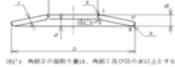
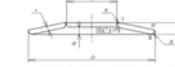
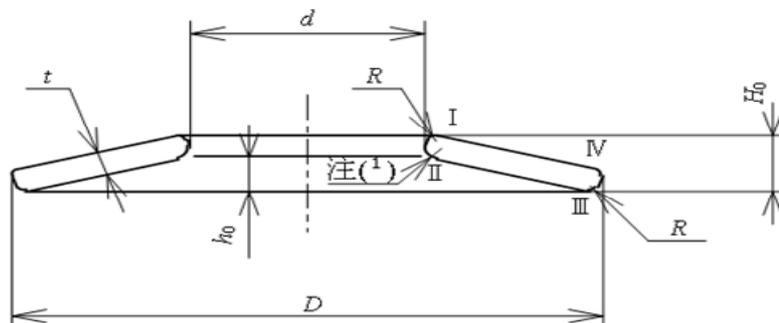


JSMA規格：正誤票
JSMA SA001:2009 皿ばね

区分 (まえがき、本体、解説、など)	位置 (簡条、図、表、式、などの番号・記号)	誤	正																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
本体 1頁	2 2行目	その最新版を適用する。	その最新版(追補を含む。)を適用する。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
本体 3頁	5.2.4 1行目	ばねのばね定数は、	ばね定数は、																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
本体 4頁	図2 縦軸ラベルの 荷重比 $P/P_{\delta=h_0}$	$P/P_{\delta=h_0}$ の下付き文字の最後の0 が欠落	$P/P_{\delta=h_0}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
本体 5頁	6.2.1 1行目	…力が大きくなる。	…荷重が大きくなる。																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
本体 5頁	図4 縦軸ラベル及び横軸ラベル	単位が記載もれ	荷重 N, たわみ mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
本体 6頁	図5 副題名“直列2組”	直列2組	直列2組 (m=2)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
本体 6頁	図5 副題名“直列4組”	直列4組	直列4組 (m=4)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
本体 6頁	図5 縦軸ラベル及び横軸ラベル	単位が記載もれ	荷重 N, たわみ mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
本体 9頁	11	付表1及び付表2が記載もれ	付表1(重荷重用皿ばね(H))及び 付表2(軽荷重用皿ばね(L))追記。 (別添1及び2参照)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			<p>図4' 両部品の断面寸法は、両部品の合計寸法以上とする。</p>  <p>図4' 両部品の断面寸法は、両部品の合計寸法以上とする。</p> <table border="1" data-bbox="1093 1164 1380 1444"> <thead> <tr> <th rowspan="2">部寸</th> <th colspan="2">H</th> <th colspan="2">L</th> <th colspan="2">H</th> <th colspan="2">L</th> </tr> <tr> <th>外径</th> <th>内径</th> <th>外径</th> <th>内径</th> <th>外径</th> <th>内径</th> <th>外径</th> <th>内径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>10</td><td>6</td><td>10</td><td>6</td><td>10</td><td>6</td><td>10</td><td>6</td></tr> <tr><td>11</td><td>11</td><td>7</td><td>11</td><td>7</td><td>11</td><td>7</td><td>11</td><td>7</td></tr> <tr><td>12</td><td>12</td><td>8</td><td>12</td><td>8</td><td>12</td><td>8</td><td>12</td><td>8</td></tr> <tr><td>13</td><td>13</td><td>9</td><td>13</td><td>9</td><td>13</td><td>9</td><td>13</td><td>9</td></tr> <tr><td>14</td><td>14</td><td>10</td><td>14</td><td>10</td><td>14</td><td>10</td><td>14</td><td>10</td></tr> <tr><td>15</td><td>15</td><td>11</td><td>15</td><td>11</td><td>15</td><td>11</td><td>15</td><td>11</td></tr> <tr><td>16</td><td>16</td><td>12</td><td>16</td><td>12</td><td>16</td><td>12</td><td>16</td><td>12</td></tr> <tr><td>17</td><td>17</td><td>13</td><td>17</td><td>13</td><td>17</td><td>13</td><td>17</td><td>13</td></tr> <tr><td>18</td><td>18</td><td>14</td><td>18</td><td>14</td><td>18</td><td>14</td><td>18</td><td>14</td></tr> <tr><td>19</td><td>19</td><td>15</td><td>19</td><td>15</td><td>19</td><td>15</td><td>19</td><td>15</td></tr> <tr><td>20</td><td>20</td><td>16</td><td>20</td><td>16</td><td>20</td><td>16</td><td>20</td><td>16</td></tr> <tr><td>21</td><td>21</td><td>17</td><td>21</td><td>17</td><td>21</td><td>17</td><td>21</td><td>17</td></tr> <tr><td>22</td><td>22</td><td>18</td><td>22</td><td>18</td><td>22</td><td>18</td><td>22</td><td>18</td></tr> <tr><td>23</td><td>23</td><td>19</td><td>23</td><td>19</td><td>23</td><td>19</td><td>23</td><td>19</td></tr> <tr><td>24</td><td>24</td><td>20</td><td>24</td><td>20</td><td>24</td><td>20</td><td>24</td><td>20</td></tr> <tr><td>25</td><td>25</td><td>21</td><td>25</td><td>21</td><td>25</td><td>21</td><td>25</td><td>21</td></tr> <tr><td>26</td><td>26</td><td>22</td><td>26</td><td>22</td><td>26</td><td>22</td><td>26</td><td>22</td></tr> <tr><td>27</td><td>27</td><td>23</td><td>27</td><td>23</td><td>27</td><td>23</td><td>27</td><td>23</td></tr> <tr><td>28</td><td>28</td><td>24</td><td>28</td><td>24</td><td>28</td><td>24</td><td>28</td><td>24</td></tr> <tr><td>29</td><td>29</td><td>25</td><td>29</td><td>25</td><td>29</td><td>25</td><td>29</td><td>25</td></tr> <tr><td>30</td><td>30</td><td>26</td><td>30</td><td>26</td><td>30</td><td>26</td><td>30</td><td>26</td></tr> <tr><td>31</td><td>31</td><td>27</td><td>31</td><td>27</td><td>31</td><td>27</td><td>31</td><td>27</td></tr> <tr><td>32</td><td>32</td><td>28</td><td>32</td><td>28</td><td>32</td><td>28</td><td>32</td><td>28</td></tr> <tr><td>33</td><td>33</td><td>29</td><td>33</td><td>29</td><td>33</td><td>29</td><td>33</td><td>29</td></tr> <tr><td>34</td><td>34</td><td>30</td><td>34</td><td>30</td><td>34</td><td>30</td><td>34</td><td>30</td></tr> <tr><td>35</td><td>35</td><td>31</td><td>35</td><td>31</td><td>35</td><td>31</td><td>35</td><td>31</td></tr> <tr><td>36</td><td>36</td><td>32</td><td>36</td><td>32</td><td>36</td><td>32</td><td>36</td><td>32</td></tr> <tr><td>37</td><td>37</td><td>33</td><td>37</td><td>33</td><td>37</td><td>33</td><td>37</td><td>33</td></tr> <tr><td>38</td><td>38</td><td>34</td><td>38</td><td>34</td><td>38</td><td>34</td><td>38</td><td>34</td></tr> <tr><td>39</td><td>39</td><td>35</td><td>39</td><td>35</td><td>39</td><td>35</td><td>39</td><td>35</td></tr> <tr><td>40</td><td>40</td><td>36</td><td>40</td><td>36</td><td>40</td><td>36</td><td>40</td><td>36</td></tr> <tr><td>41</td><td>41</td><td>37</td><td>41</td><td>37</td><td>41</td><td>37</td><td>41</td><td>37</td></tr> <tr><td>42</td><td>42</td><td>38</td><td>42</td><td>38</td><td>42</td><td>38</td><td>42</td><td>38</td></tr> <tr><td>43</td><td>43</td><td>39</td><td>43</td><td>39</td><td>43</td><td>39</td><td>43</td><td>39</td></tr> <tr><td>44</td><td>44</td><td>40</td><td>44</td><td>40</td><td>44</td><td>40</td><td>44</td><td>40</td></tr> <tr><td>45</td><td>45</td><td>41</td><td>45</td><td>41</td><td>45</td><td>41</td><td>45</td><td>41</td></tr> <tr><td>46</td><td>46</td><td>42</td><td>46</td><td>42</td><td>46</td><td>42</td><td>46</td><td>42</td></tr> <tr><td>47</td><td>47</td><td>43</td><td>47</td><td>43</td><td>47</td><td>43</td><td>47</td><td>43</td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>44</td><td>48</td><td>44</td><td>48</td><td>44</td><td>48</td><td>44</td></tr> <tr><td>49</td><td>49</td><td>45</td><td>49</td><td>45</td><td>49</td><td>45</td><td>49</td><td>45</td></tr> <tr><td>50</td><td>50</td><td>46</td><td>50</td><td>46</td><td>50</td><td>46</td><td>50</td><td>46</td></tr> <tr><td>51</td><td>51</td><td>47</td><td>51</td><td>47</td><td>51</td><td>47</td><td>51</td><td>47</td></tr> <tr><td>52</td><td>52</td><td>48</td><td>52</td><td>48</td><td>52</td><td>48</td><td>52</td><td>48</td></tr> <tr><td>53</td><td>53</td><td>49</td><td>53</td><td>49</td><td>53</td><td>49</td><td>53</td><td>49</td></tr> <tr><td>54</td><td>54</td><td>50</td><td>54</td><td>50</td><td>54</td><td>50</td><td>54</td><td>50</td></tr> <tr><td>55</td><td>55</td><td>51</td><td>55</td><td>51</td><td>55</td><td>51</td><td>55</td><td>51</td></tr> <tr><td>56</td><td>56</td><td>52</td><td>56</td><td>52</td><td>56</td><td>52</td><td>56</td><td>52</td></tr> <tr><td>57</td><td>57</td><td>53</td><td>57</td><td>53</td><td>57</td><td>53</td><td>57</td><td>53</td></tr> <tr><td>58</td><td>58</td><td>54</td><td>58</td><td>54</td><td>58</td><td>54</td><td>58</td><td>54</td></tr> <tr><td>59</td><td>59</td><td>55</td><td>59</td><td>55</td><td>59</td><td>55</td><td>59</td><td>55</td></tr> <tr><td>60</td><td>60</td><td>56</td><td>60</td><td>56</td><td>60</td><td>56</td><td>60</td><td>56</td></tr> <tr><td>61</td><td>61</td><td>57</td><td>61</td><td>57</td><td>61</td><td>57</td><td>61</td><td>57</td></tr> <tr><td>62</td><td>62</td><td>58</td><td>62</td><td>58</td><td>62</td><td>58</td><td>62</td><td>58</td></tr> <tr><td>63</td><td>63</td><td>59</td><td>63</td><td>59</td><td>63</td><td>59</td><td>63</td><td>59</td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>60</td><td>64</td><td>60</td><td>64</td><td>60</td><td>64</td><td>60</td></tr> <tr><td>65</td><td>65</td><td>61</td><td>65</td><td>61</td><td>65</td><td>61</td><td>65</td><td>61</td></tr> <tr><td>66</td><td>66</td><td>62</td><td>66</td><td>62</td><td>66</td><td>62</td><td>66</td><td>62</td></tr> <tr><td>67</td><td>67</td><td>63</td><td>67</td><td>63</td><td>67</td><td>63</td><td>67</td><td>63</td></tr> <tr><td>68</td><td>68</td><td>64</td><td>68</td><td>64</td><td>68</td><td>64</td><td>68</td><td>64</td></tr> <tr><td>69</td><td>69</td><td>65</td><td>69</td><td>65</td><td>69</td><td>65</td><td>69</td><td>65</td></tr> <tr><td>70</td><td>70</td><td>66</td><td>70</td><td>66</td><td>70</td><td>66</td><td>70</td><td>66</td></tr> <tr><td>71</td><td>71</td><td>67</td><td>71</td><td>67</td><td>71</td><td>67</td><td>71</td><td>67</td></tr> <tr><td>72</td><td>72</td><td>68</td><td>72</td><td>68</td><td>72</td><td>68</td><td>72</td><td>68</td></tr> <tr><td>73</td><td>73</td><td>69</td><td>73</td><td>69</td><td>73</td><td>69</td><td>73</td><td>69</td></tr> <tr><td>74</td><td>74</td><td>70</td><td>74</td><td>70</td><td>74</td><td>70</td><td>74</td><td>70</td></tr> <tr><td>75</td><td>75</td><td>71</td><td>75</td><td>71</td><td>75</td><td>71</td><td>75</td><td>71</td></tr> <tr><td>76</td><td>76</td><td>72</td><td>76</td><td>72</td><td>76</td><td>72</td><td>76</td><td>72</td></tr> <tr><td>77</td><td>77</td><td>73</td><td>77</td><td>73</td><td>77</td><td>73</td><td>77</td><td>73</td></tr> <tr><td>78</td><td>78</td><td>74</td><td>78</td><td>74</td><td>78</td><td>74</td><td>78</td><td>74</td></tr> <tr><td>79</td><td>79</td><td>75</td><td>79</td><td>75</td><td>79</td><td>75</td><td>79</td><td>75</td></tr> <tr><td>80</td><td>80</td><td>76</td><td>80</td><td>76</td><td>80</td><td>76</td><td>80</td><td>76</td></tr> <tr><td>81</td><td>81</td><td>77</td><td>81</td><td>77</td><td>81</td><td>77</td><td>81</td><td>77</td></tr> <tr><td>82</td><td>82</td><td>78</td><td>82</td><td>78</td><td>82</td><td>78</td><td>82</td><td>78</td></tr> <tr><td>83</td><td>83</td><td>79</td><td>83</td><td>79</td><td>83</td><td>79</td><td>83</td><td>79</td></tr> <tr><td>84</td><td>84</td><td>80</td><td>84</td><td>80</td><td>84</td><td>80</td><td>84</td><td>80</td></tr> <tr><td>85</td><td>85</td><td>81</td><td>85</td><td>81</td><td>85</td><td>81</td><td>85</td><td>81</td></tr> <tr><td>86</td><td>86</td><td>82</td><td>86</td><td>82</td><td>86</td><td>82</td><td>86</td><td>82</td></tr> <tr><td>87</td><td>87</td><td>83</td><td>87</td><td>83</td><td>87</td><td>83</td><td>87</td><td>83</td></tr> <tr><td>88</td><td>88</td><td>84</td><td>88</td><td>84</td><td>88</td><td>84</td><td>88</td><td>84</td></tr> <tr><td>89</td><td>89</td><td>85</td><td>89</td><td>85</td><td>89</td><td>85</td><td>89</td><td>85</td></tr> <tr><td>90</td><td>90</td><td>86</td><td>90</td><td>86</td><td>90</td><td>86</td><td>90</td><td>86</td></tr> <tr><td>91</td><td>91</td><td>87</td><td>91</td><td>87</td><td>91</td><td>87</td><td>91</td><td>87</td></tr> <tr><td>92</td><td>92</td><td>88</td><td>92</td><td>88</td><td>92</td><td>88</td><td>92</td><td>88</td></tr> <tr><td>93</td><td>93</td><td>89</td><td>93</td><td>89</td><td>93</td><td>89</td><td>93</td><td>89</td></tr> <tr><td>94</td><td>94</td><td>90</td><td>94</td><td>90</td><td>94</td><td>90</td><td>94</td><td>90</td></tr> <tr><td>95</td><td>95</td><td>91</td><td>95</td><td>91</td><td>95</td><td>91</td><td>95</td><td>91</td></tr> <tr><td>96</td><td>96</td><td>92</td><td>96</td><td>92</td><td>96</td><td>92</td><td>96</td><td>92</td></tr> <tr><td>97</td><td>97</td><td>93</td><td>97</td><td>93</td><td>97</td><td>93</td><td>97</td><td>93</td></tr> <tr><td>98</td><td>98</td><td>94</td><td>98</td><td>94</td><td>98</td><td>94</td><td>98</td><td>94</td></tr> <tr><td>99</td><td>99</td><td>95</td><td>99</td><td>95</td><td>99</td><td>95</td><td>99</td><td>95</td></tr> <tr><td>100</td><td>100</td><td>96</td><td>100</td><td>96</td><td>100</td><td>96</td><td>100</td><td>96</td></tr> </tbody> </table> <p>図4' 両部品の断面寸法は、両部品の合計寸法以上とする。</p>  <p>図4' 両部品の断面寸法は、両部品の合計寸法以上とする。</p> <table border="1" data-bbox="1093 1568 1380 1870"> <thead> <tr> <th rowspan="2">部寸</th> <th colspan="2">H</th> <th colspan="2">L</th> <th colspan="2">H</th> <th colspan="2">L</th> </tr> <tr> <th>外径</th> <th>内径</th> <th>外径</th> <th>内径</th> <th>外径</th> <th>内径</th> <th>外径</th> <th>内径</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>10</td><td>6</td><td>10</td><td>6</td><td>10</td><td>6</td><td>10</td><td>6</td></tr> <tr><td>11</td><td>11</td><td>7</td><td>11</td><td>7</td><td>11</td><td>7</td><td>11</td><td>7</td></tr> <tr><td>12</td><td>12</td><td>8</td><td>12</td><td>8</td><td>12</td><td>8</td><td>12</td><td>8</td></tr> <tr><td>13</td><td>13</td><td>9</td><td>13</td><td>9</td><td>13</td><td>9</td><td>13</td><td>9</td></tr> <tr><td>14</td><td>14</td><td>10</td><td>14</td><td>10</td><td>14</td><td>10</td><td>14</td><td>10</td></tr> <tr><td>15</td><td>15</td><td>11</td><td>15</td><td>11</td><td>15</td><td>11</td><td>15</td><td>11</td></tr> <tr><td>16</td><td>16</td><td>12</td><td>16</td><td>12</td><td>16</td><td>12</td><td>16</td><td>12</td></tr> <tr><td>17</td><td>17</td><td>13</td><td>17</td><td>13</td><td>17</td><td>13</td><td>17</td><td>13</td></tr> <tr><td>18</td><td>18</td><td>14</td><td>18</td><td>14</td><td>18</td><td>14</td><td>18</td><td>14</td></tr> <tr><td>19</td><td>19</td><td>15</td><td>19</td><td>15</td><td>19</td><td>15</td><td>19</td><td>15</td></tr> <tr><td>20</td><td>20</td><td>16</td><td>20</td><td>16</td><td>20</td><td>16</td><td>20</td><td>16</td></tr> <tr><td>21</td><td>21</td><td>17</td><td>21</td><td>17</td><td>21</td><td>17</td><td>21</td><td>17</td></tr> <tr><td>22</td><td>22</td><td>18</td><td>22</td><td>18</td><td>22</td><td>18</td><td>22</td><td>18</td></tr> <tr><td>23</td><td>23</td><td>19</td><td>23</td><td>19</td><td>23</td><td>19</td><td>23</td><td>19</td></tr> <tr><td>24</td><td>24</td><td>20</td><td>24</td><td>20</td><td>24</td><td>20</td><td>24</td><td>20</td></tr> <tr><td>25</td><td>25</td><td>21</td><td>25</td><td>21</td><td>25</td><td>21</td><td>25</td><td>21</td></tr> <tr><td>26</td><td>26</td><td>22</td><td>26</td><td>22</td><td>26</td><td>22</td><td>26</td><td>22</td></tr> <tr><td>27</td><td>27</td><td>23</td><td>27</td><td>23</td><td>27</td><td>23</td><td>27</td><td>23</td></tr> <tr><td>28</td><td>28</td><td>24</td><td>28</td><td>24</td><td>28</td><td>24</td><td>28</td><td>24</td></tr> <tr><td>29</td><td>29</td><td>25</td><td>29</td><td>25</td><td>29</td><td>25</td><td>29</td><td>25</td></tr> <tr><td>30</td><td>30</td><td>26</td><td>30</td><td>26</td><td>30</td><td>26</td><td>30</td><td>26</td></tr> <tr><td>31</td><td>31</td><td>27</td><td>31</td><td>27</td><td>31</td><td>27</td><td>31</td><td>27</td></tr> <tr><td>32</td><td>32</td><td>28</td><td>32</td><td>28</td><td>32</td><td>28</td><td>32</td><td>28</td></tr> <tr><td>33</td><td>33</td><td>29</td><td>33</td><td>29</td><td>33</td><td>29</td><td>33</td><td>29</td></tr> <tr><td>34</td><td>34</td><td>30</td><td>34</td><td>30</td><td>34</td><td>30</td><td>34</td><td>30</td></tr> <tr><td>35</td><td>35</td><td>31</td><td>35</td><td>31</td><td>35</td><td>31</td><td>35</td><td>31</td></tr> <tr><td>36</td><td>36</td><td>32</td><td>36</td><td>32</td><td>36</td><td>32</td><td>36</td><td>32</td></tr> <tr><td>37</td><td>37</td><td>33</td><td>37</td><td>33</td><td>37</td><td>33</td><td>37</td><td>33</td></tr> <tr><td>38</td><td>38</td><td>34</td><td>38</td><td>34</td><td>38</td><td>34</td><td>38</td><td>34</td></tr> <tr><td>39</td><td>39</td><td>35</td><td>39</td><td>35</td><td>39</td><td>35</td><td>39</td><td>35</td></tr> <tr><td>40</td><td>40</td><td>36</td><td>40</td><td>36</td><td>40</td><td>36</td><td>40</td><td>36</td></tr> <tr><td>41</td><td>41</td><td>37</td><td>41</td><td>37</td><td>41</td><td>37</td><td>41</td><td>37</td></tr> <tr><td>42</td><td>42</td><td>38</td><td>42</td><td>38</td><td>42</td><td>38</td><td>42</td><td>38</td></tr> <tr><td>43</td><td>43</td><td>39</td><td>43</td><td>39</td><td>43</td><td>39</td><td>43</td><td>39</td></tr> <tr><td>44</td><td>44</td><td>40</td><td>44</td><td>40</td><td>44</td><td>40</td><td>44</td><td>40</td></tr> <tr><td>45</td><td>45</td><td>41</td><td>45</td><td>41</td><td>45</td><td>41</td><td>45</td><td>41</td></tr> <tr><td>46</td><td>46</td><td>42</td><td>46</td><td>42</td><td>46</td><td>42</td><td>46</td><td>42</td></tr> <tr><td>47</td><td>47</td><td>43</td><td>47</td><td>43</td><td>47</td><td>43</td><td>47</td><td>43</td></tr> <tr><td>48</td><td>48</td><td>44</td><td>48</td><td>44</td><td>48</td><td>44</td><td>48</td><td>44</td></tr> <tr><td>49</td><td>49</td><td>45</td><td>49</td><td>45</td><td>49</td><td>45</td><td>49</td><td>45</td></tr> <tr><td>50</td><td>50</td><td>46</td><td>50</td><td>46</td><td>50</td><td>46</td><td>50</td><td>46</td></tr> <tr><td>51</td><td>51</td><td>47</td><td>51</td><td>47</td><td>51</td><td>47</td><td>51</td><td>47</td></tr> <tr><td>52</td><td>52</td><td>48</td><td>52</td><td>48</td><td>52</td><td>48</td><td>52</td><td>48</td></tr> <tr><td>53</td><td>53</td><td>49</td><td>53</td><td>49</td><td>53</td><td>49</td><td>53</td><td>49</td></tr> <tr><td>54</td><td>54</td><td>50</td><td>54</td><td>50</td><td>54</td><td>50</td><td>54</td><td>50</td></tr> <tr><td>55</td><td>55</td><td>51</td><td>55</td><td>51</td><td>55</td><td>51</td><td>55</td><td>51</td></tr> <tr><td>56</td><td>56</td><td>52</td><td>56</td><td>52</td><td>56</td><td>52</td><td>56</td><td>52</td></tr> <tr><td>57</td><td>57</td><td>53</td><td>57</td><td>53</td><td>57</td><td>53</td><td>57</td><td>53</td></tr> <tr><td>58</td><td>58</td><td>54</td><td>58</td><td>54</td><td>58</td><td>54</td><td>58</td><td>54</td></tr> <tr><td>59</td><td>59</td><td>55</td><td>59</td><td>55</td><td>59</td><td>55</td><td>59</td><td>55</td></tr> <tr><td>60</td><td>60</td><td>56</td><td>60</td><td>56</td><td>60</td><td>56</td><td>60</td><td>56</td></tr> <tr><td>61</td><td>61</td><td>57</td><td>61</td><td>57</td><td>61</td><td>57</td><td>61</td><td>57</td></tr> <tr><td>62</td><td>62</td><td>58</td><td>62</td><td>58</td><td>62</td><td>58</td><td>62</td><td>58</td></tr> <tr><td>63</td><td>63</td><td>59</td><td>63</td><td>59</td><td>63</td><td>59</td><td>63</td><td>59</td></tr> <tr><td>64</td><td>64</td><td>60</td><td>64</td><td>60</td><td>64</td><td>60</td><td>64</td><td>60</td></tr> <tr><td>65</td><td>65</td><td>61</td><td>65</td><td>61</td><td>65</td><td>61</td><td>65</td><td>61</td></tr> <tr><td>66</td><td>66</td><td>62</td><td>66</td><td>62</td><td>66</td><td>62</td><td>66</td><td>62</td></tr> <tr><td>67</td><td>67</td><td>63</td><td>67</td><td>63</td><td>67</td><td>63</td><td>67</td><td>63</td></tr> <tr><td>68</td><td>68</td><td>64</td><td>68</td><td>64</td><td>68</td><td>64</td><td>68</td><td>64</td></tr> <tr><td>69</td><td>69</td><td>65</td><td>69</td><td>65</td><td>69</td><td>65</td><td>69</td><td>65</td></tr> <tr><td>70</td><td>70</td><td>66</td><td>70</td><td>66</td><td>70</td><td>66</td><td>70</td><td>66</td></tr> <tr><td>71</td><td>71</td><td>67</td><td>71</td><td>67</td><td>71</td><td>67</td><td>71</td><td>67</td></tr> <tr><td>72</td><td>72</td><td>68</td><td>72</td><td>68</td><td>72</td><td>68</td><td>72</td><td>68</td></tr> <tr><td>73</td><td>73</td><td>69</td><td>73</td><td>69</td><td>73</td><td>69</td><td>73</td><td>69</td></tr> <tr><td>74</td><td>74</td><td>70</td><td>74</td><td>70</td><td>74</td><td>70</td><td>74</td><td>70</td></tr> <tr><td>75</td><td>75</td><td>71</td><td>75</td><td>71</td><td>75</td><td>71</td><td>75</td><td>71</td></tr> <tr><td>76</td><td>76</td><td>72</td><td>76</td><td>72</td><td>76</td><td>72</td><td>76</td><td>72</td></tr> <tr><td>77</td><td>77</td><td>73</td><td>77</td><td>73</td><td>77</td><td>73</td><td>77</td><td>73</td></tr> <tr><td>78</td><td>78</td><td>74</td><td>78</td><td>74</td><td>78</td><td>74</td><td>78</td><td>74</td></tr> <tr><td>79</td><td>79</td><td>75</td><td>79</td><td>75</td><td>79</td><td>75</td><td>79</td><td>75</td></tr> <tr><td>80</td><td>80</td><td>76</td><td>80</td><td>76</td><td>80</td><td>76</td><td>80</td><td>76</td></tr> <tr><td>81</td><td>81</td><td>77</td><td>81</td><td>77</td><td>81</td><td>77</td><td>81</td><td>77</td></tr> <tr><td>82</td><td>82</td><td>78</td><</tr></tbody></table>	部寸	H		L		H		L		外径	内径	外径	内径	外径	内径	外径	内径	10	10	6	10	6	10	6	10	6	11	11	7	11	7	11	7	11	7	12	12	8	12	8	12	8	12	8	13	13	9	13	9	13	9	13	9	14	14	10	14	10	14	10	14	10	15	15	11	15	11	15	11	15	11	16	16	12	16	12	16	12	16	12	17	17	13	17	13	17	13	17	13	18	18	14	18	14	18	14	18	14	19	19	15	19	15	19	15	19	15	20	20	16	20	16	20	16	20	16	21	21	17	21	17	21	17	21	17	22	22	18	22	18	22	18	22	18	23	23	19	23	19	23	19	23	19	24	24	20	24	20	24	20	24	20	25	25	21	25	21	25	21	25	21	26	26	22	26	22	26	22	26	22	27	27	23	27	23	27	23	27	23	28	28	24	28	24	28	24	28	24	29	29	25	29	25	29	25	29	25	30	30	26	30	26	30	26	30	26	31	31	27	31	27	31	27	31	27	32	32	28	32	28	32	28	32	28	33	33	29	33	29	33	29	33	29	34	34	30	34	30	34	30	34	30	35	35	31	35	31	35	31	35	31	36	36	32	36	32	36	32	36	32	37	37	33	37	33	37	33	37	33	38	38	34	38	34	38	34	38	34	39	39	35	39	35	39	35	39	35	40	40	36	40	36	40	36	40	36	41	41	37	41	37	41	37	41	37	42	42	38	42	38	42	38	42	38	43	43	39	43	39	43	39	43	39	44	44	40	44	40	44	40	44	40	45	45	41	45	41	45	41	45	41	46	46	42	46	42	46	42	46	42	47	47	43	47	43	47	43	47	43	48	48	44	48	44	48	44	48	44	49	49	45	49	45	49	45	49	45	50	50	46	50	46	50	46	50	46	51	51	47	51	47	51	47	51	47	52	52	48	52	48	52	48	52	48	53	53	49	53	49	53	49	53	49	54	54	50	54	50	54	50	54	50	55	55	51	55	51	55	51	55	51	56	56	52	56	52	56	52	56	52	57	57	53	57	53	57	53	57	53	58	58	54	58	54	58	54	58	54	59	59	55	59	55	59	55	59	55	60	60	56	60	56	60	56	60	56	61	61	57	61	57	61	57	61	57	62	62	58	62	58	62	58	62	58	63	63	59	63	59	63	59	63	59	64	64	60	64	60	64	60	64	60	65	65	61	65	61	65	61	65	61	66	66	62	66	62	66	62	66	62	67	67	63	67	63	67	63	67	63	68	68	64	68	64	68	64	68	64	69	69	65	69	65	69	65	69	65	70	70	66	70	66	70	66	70	66	71	71	67	71	67	71	67	71	67	72	72	68	72	68	72	68	72	68	73	73	69	73	69	73	69	73	69	74	74	70	74	70	74	70	74	70	75	75	71	75	71	75	71	75	71	76	76	72	76	72	76	72	76	72	77	77	73	77	73	77	73	77	73	78	78	74	78	74	78	74	78	74	79	79	75	79	75	79	75	79	75	80	80	76	80	76	80	76	80	76	81	81	77	81	77	81	77	81	77	82	82	78	82	78	82	78	82	78	83	83	79	83	79	83	79	83	79	84	84	80	84	80	84	80	84	80	85	85	81	85	81	85	81	85	81	86	86	82	86	82	86	82	86	82	87	87	83	87	83	87	83	87	83	88	88	84	88	84	88	84	88	84	89	89	85	89	85	89	85	89	85	90	90	86	90	86	90	86	90	86	91	91	87	91	87	91	87	91	87	92	92	88	92	88	92	88	92	88	93	93	89	93	89	93	89	93	89	94	94	90	94	90	94	90	94	90	95	95	91	95	91	95	91	95	91	96	96	92	96	92	96	92	96	92	97	97	93	97	93	97	93	97	93	98	98	94	98	94	98	94	98	94	99	99	95	99	95	99	95	99	95	100	100	96	100	96	100	96	100	96	部寸	H		L		H		L		外径	内径	外径	内径	外径	内径	外径	内径	10	10	6	10	6	10	6	10	6	11	11	7	11	7	11	7	11	7	12	12	8	12	8	12	8	12	8	13	13	9	13	9	13	9	13	9	14	14	10	14	10	14	10	14	10	15	15	11	15	11	15	11	15	11	16	16	12	16	12	16	12	16	12	17	17	13	17	13	17	13	17	13	18	18	14	18	14	18	14	18	14	19	19	15	19	15	19	15	19	15	20	20	16	20	16	20	16	20	16	21	21	17	21	17	21	17	21	17	22	22	18	22	18	22	18	22	18	23	23	19	23	19	23	19	23	19	24	24	20	24	20	24	20	24	20	25	25	21	25	21	25	21	25	21	26	26	22	26	22	26	22	26	22	27	27	23	27	23	27	23	27	23	28	28	24	28	24	28	24	28	24	29	29	25	29	25	29	25	29	25	30	30	26	30	26	30	26	30	26	31	31	27	31	27	31	27	31	27	32	32	28	32	28	32	28	32	28	33	33	29	33	29	33	29	33	29	34	34	30	34	30	34	30	34	30	35	35	31	35	31	35	31	35	31	36	36	32	36	32	36	32	36	32	37	37	33	37	33	37	33	37	33	38	38	34	38	34	38	34	38	34	39	39	35	39	35	39	35	39	35	40	40	36	40	36	40	36	40	36	41	41	37	41	37	41	37	41	37	42	42	38	42	38	42	38	42	38	43	43	39	43	39	43	39	43	39	44	44	40	44	40	44	40	44	40	45	45	41	45	41	45	41	45	41	46	46	42	46	42	46	42	46	42	47	47	43	47	43	47	43	47	43	48	48	44	48	44	48	44	48	44	49	49	45	49	45	49	45	49	45	50	50	46	50	46	50	46	50	46	51	51	47	51	47	51	47	51	47	52	52	48	52	48	52	48	52	48	53	53	49	53	49	53	49	53	49	54	54	50	54	50	54	50	54	50	55	55	51	55	51	55	51	55	51	56	56	52	56	52	56	52	56	52	57	57	53	57	53	57	53	57	53	58	58	54	58	54	58	54	58	54	59	59	55	59	55	59	55	59	55	60	60	56	60	56	60	56	60	56	61	61	57	61	57	61	57	61	57	62	62	58	62	58	62	58	62	58	63	63	59	63	59	63	59	63	59	64	64	60	64	60	64	60	64	60	65	65	61	65	61	65	61	65	61	66	66	62	66	62	66	62	66	62	67	67	63	67	63	67	63	67	63	68	68	64	68	64	68	64	68	64	69	69	65	69	65	69	65	69	65	70	70	66	70	66	70	66	70	66	71	71	67	71	67	71	67	71	67	72	72	68	72	68	72	68	72	68	73	73	69	73	69	73	69	73	69	74	74	70	74	70	74	70	74	70	75	75	71	75	71	75	71	75	71	76	76	72	76	72	76	72	76	72	77	77	73	77	73	77	73	77	73	78	78	74	78	74	78	74	78	74	79	79	75	79	75	79	75	79	75	80	80	76	80	76	80	76	80	76	81	81	77	81	77	81	77	81	77	82	82	78
部寸	H		L		H		L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	外径	内径	外径	内径	外径	内径	外径	内径																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	10	6	10	6	10	6	10	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	11	7	11	7	11	7	11	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12	12	8	12	8	12	8	12	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13	13	9	13	9	13	9	13	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14	14	10	14	10	14	10	14	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15	15	11	15	11	15	11	15	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16	16	12	16	12	16	12	16	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
17	17	13	17	13	17	13	17	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
18	18	14	18	14	18	14	18	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19	19	15	19	15	19	15	19	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20	20	16	20	16	20	16	20	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
21	21	17	21	17	21	17	21	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
22	22	18	22	18	22	18	22	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
23	23	19	23	19	23	19	23	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
24	24	20	24	20	24	20	24	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
25	25	21	25	21	25	21	25	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
26	26	22	26	22	26	22	26	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
27	27	23	27	23	27	23	27	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
28	28	24	28	24	28	24	28	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
29	29	25	29	25	29	25	29	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
30	30	26	30	26	30	26	30	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
31	31	27	31	27	31	27	31	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
32	32	28	32	28	32	28	32	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
33	33	29	33	29	33	29	33	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
34	34	30	34	30	34	30	34	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
35	35	31	35	31	35	31	35	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
36	36	32	36	32	36	32	36	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
37	37	33	37	33	37	33	37	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
38	38	34	38	34	38	34	38	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
39	39	35	39	35	39	35	39	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
40	40	36	40	36	40	36	40	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
41	41	37	41	37	41	37	41	37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
42	42	38	42	38	42	38	42	38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
43	43	39	43	39	43	39	43	39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
44	44	40	44	40	44	40	44	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
45	45	41	45	41	45	41	45	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
46	46	42	46	42	46	42	46	42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
47	47	43	47	43	47	43	47	43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
48	48	44	48	44	48	44	48	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
49	49	45	49	45	49	45	49	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
50	50	46	50	46	50	46	50	46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
51	51	47	51	47	51	47	51	47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
52	52	48	52	48	52	48	52	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
53	53	49	53	49	53	49	53	49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
54	54	50	54	50	54	50	54	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
55	55	51	55	51	55	51	55	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
56	56	52	56	52	56	52	56	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
57	57	53	57	53	57	53	57	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
58	58	54	58	54	58	54	58	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
59	59	55	59	55	59	55	59	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
60	60	56	60	56	60	56	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
61	61	57	61	57	61	57	61	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
62	62	58	62	58	62	58	62	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
63	63	59	63	59	63	59	63	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
64	64	60	64	60	64	60	64	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
65	65	61	65	61	65	61	65	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
66	66	62	66	62	66	62	66	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
67	67	63	67	63	67	63	67	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
68	68	64	68	64	68	64	68	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
69	69	65	69	65	69	65	69	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
70	70	66	70	66	70	66	70	66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
71	71	67	71	67	71	67	71	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
72	72	68	72	68	72	68	72	68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
73	73	69	73	69	73	69	73	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
74	74	70	74	70	74	70	74	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
75	75	71	75	71	75	71	75	71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
76	76	72	76	72	76	72	76	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
77	77	73	77	73	77	73	77	73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
78	78	74	78	74	78	74	78	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
79	79	75	79	75	79	75	79	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
80	80	76	80	76	80	76	80	76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
81	81	77	81	77	81	77	81	77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
82	82	78	82	78	82	78	82	78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
83	83	79	83	79	83	79	83	79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
84	84	80	84	80	84	80	84	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
85	85	81	85	81	85	81	85	81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
86	86	82	86	82	86	82	86	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
87	87	83	87	83	87	83	87	83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
88	88	84	88	84	88	84	88	84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
89	89	85	89	85	89	85	89	85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
90	90	86	90	86	90	86	90	86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
91	91	87	91	87	91	87	91	87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
92	92	88	92	88	92	88	92	88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
93	93	89	93	89	93	89	93	89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
94	94	90	94	90	94	90	94	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
95	95	91	95	91	95	91	95	91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
96	96	92	96	92	96	92	96	92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
97	97	93	97	93	97	93	97	93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
98	98	94	98	94	98	94	98	94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
99	99	95	99	95	99	95	99	95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
100	100	96	100	96	100	96	100	96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
部寸	H		L		H		L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	外径	内径	外径	内径	外径	内径	外径	内径																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	10	6	10	6	10	6	10	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11	11	7	11	7	11	7	11	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12	12	8	12	8	12	8	12	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13	13	9	13	9	13	9	13	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14	14	10	14	10	14	10	14	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15	15	11	15	11	15	11	15	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16	16	12	16	12	16	12	16	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
17	17	13	17	13	17	13	17	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
18	18	14	18	14	18	14	18	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19	19	15	19	15	19	15	19	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20	20	16	20	16	20	16	20	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
21	21	17	21	17	21	17	21	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
22	22	18	22	18	22	18	22	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
23	23	19	23	19	23	19	23	19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
24	24	20	24	20	24	20	24	20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
25	25	21	25	21	25	21	25	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
26	26	22	26	22	26	22	26	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
27	27	23	27	23	27	23	27	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
28	28	24	28	24	28	24	28	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
29	29	25	29	25	29	25	29	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
30	30	26	30	26	30	26	30	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
31	31	27	31	27	31	27	31	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
32	32	28	32	28	32	28	32	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
33	33	29	33	29	33	29	33	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
34	34	30	34	30	34	30	34	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
35	35	31	35	31	35	31	35	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
36	36	32	36	32	36	32	36	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
37	37	33	37	33	37	33	37	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
38	38	34	38	34	38	34	38	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
39	39	35	39	35	39	35	39	35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
40	40	36	40	36	40	36	40	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
41	41	37	41	37	41	37	41	37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
42	42	38	42	38	42	38	42	38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
43	43	39	43	39	43	39	43	39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
44	44	40	44	40	44	40	44	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
45	45	41	45	41	45	41	45	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
46	46	42	46	42	46	42	46	42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
47	47	43	47	43	47	43	47	43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
48	48	44	48	44	48	44	48	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
49	49	45	49	45	49	45	49	45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
50	50	46	50	46	50	46	50	46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
51	51	47	51	47	51	47	51	47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
52	52	48	52	48	52	48	52	48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
53	53	49	53	49	53	49	53	49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
54	54	50	54	50	54	50	54	50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
55	55	51	55	51	55	51	55	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
56	56	52	56	52	56	52	56	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
57	57	53	57	53	57	53	57	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
58	58	54	58	54	58	54	58	54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
59	59	55	59	55	59	55	59	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
60	60	56	60	56	60	56	60	56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
61	61	57	61	57	61	57	61	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
62	62	58	62	58	62	58	62	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
63	63	59	63	59	63	59	63	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
64	64	60	64	60	64	60	64	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
65	65	61	65	61	65	61	65	61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
66	66	62	66	62	66	62	66	62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
67	67	63	67	63	67	63	67	63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
68	68	64	68	64	68	64	68	64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
69	69	65	69	65	69	65	69	65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
70	70	66	70	66	70	66	70	66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
71	71	67	71	67	71	67	71	67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
72	72	68	72	68	72	68	72	68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
73	73	69	73	69	73	69	73	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
74	74	70	74	70	74	70	74	70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
75	75	71	75	71	75	71	75	71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
76	76	72	76	72	76	72	76	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
77	77	73	77	73	77	73	77	73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
78	78	74	78	74	78	74	78	74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
79	79	75	79	75	79	75	79	75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
80	80	76	80	76	80	76	80	76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
81	81	77	81	77	81	77	81	77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
82	82	78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

JSMA規格：正誤票(続き)
 JSMA SA001:2009 皿ばね
 別添 1

付表1 重荷重用皿ばね(H)

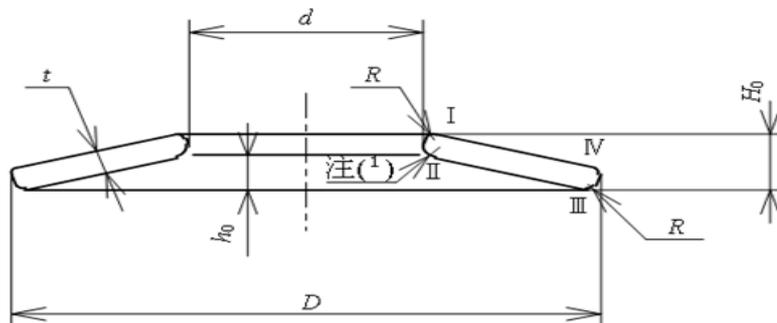


注(1) 角部IIの面取り量は、角部I及びIIIのR以上とする。

呼び	グループ	寸法						荷重特性			
		外径 D	内径 d	厚さ t	自由高さ H ₀	全たわみ量 h ₀	面取り量 R	荷重(参考) P	荷重 P	最大応力	最大応力
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	= 0.5 h ₀ 時 N	= 0.75 h ₀ 時 N	= 0.75 h ₀ 時 N / mm ²	
8	1	8	4.2	0.4	0.6	0.2	0.1	160	228	-2162	1218
10		10	5.2	0.5	0.75	0.25	0.1	244	347	-2159	1218
12.5		12.5	6.2	0.7	1	0.3	0.1	480	693	-2240	1382
14		14	7.2	0.8	1.1	0.3	0.1	573	834	-1997	1308
16		16	8.2	0.9	1.25	0.35	0.1	725	1053	-2019	1301
18		18	9.2	1	1.4	0.4	0.1	895	1298	-2035	1295
20		20	10.2	1.1	1.55	0.45	0.1	1083	1569	-2048	1290
22.5	2	22.5	11.2	1.2	1.7	0.5	0.1	1215	1757	-1965	1229
25		25	12.2	1.6	2.15	0.55	0.2	2541	3716	-2257	1538
28		28	14.2	1.6	2.25	0.65	0.2	2479	3592	-2192	1385
31.5		31.5	16.3	1.8	2.5	0.7	0.2	3014	4380	-2086	1343
35.5		35.5	18.3	2	2.8	0.8	0.2	3705	5374	-2095	1332
40		40	20.4	2.2	3.1	0.9	0.2	4333	6275	-2048	1290
45		45	22.4	2.5	3.5	1	0.3	5540	8036	-2031	1296
50		50	25.4	3	4.1	1.1	0.3	8526	12430	-2142	1418
56		56	28.5	3	4.3	1.3	0.3	8162	11770	-2080	1274
63		63	31	3.5	4.9	1.4	0.3	10660	15460	-2030	1296
71		71	36	4	5.6	1.6	0.5	14790	21450	-2091	1332
80		80	41	5	6.7	1.7	0.5	23850	34900	-2130	1453
90		90	46	5	7	2	0.5	22380	32460	-2035	1295
100	100	51	6	8.2	2.2	0.5	33980	49540	-2143	1418	
112	112	57	6	8.5	2.5	0.5	31060	44930	-1985	1239	
125	3	125	64	8	10.6	2.6	1	61620	90370	-2120	1471
140		140	72	8	11.2	3.2	1	61490	89190	-2155	1370
160		160	82	10	13.5	3.5	1	98430	143900	-2203	1486
180		180	92	10	14	4	1	89520	129800	-2035	1295
200		200	102	12	16.2	4.2	1	129200	188800	-2030	1369
225		225	112	12	17	5	1	121500	175700	-1965	1229
250		250	127	14	19.6	5.6	1.5	178100	258300	-2067	1316

(次頁に続く)

付表2 軽荷重用皿ばね(L)



注(1) 角部IIの面取り量は、角部I及びIIIのR以上とする。

呼び	グループ	寸法						荷重特性			
		外径 D	内径 d	厚さ t	自由高さ H_0	全たわみ量 h_0	面取り量 R (参考)	荷重(参考) P =0.5 h_0 時 N	荷重 P =0.75 h_0 時 N	最大応力 = 0.75 h_0 時 N / mm ²	最大応力
		mm	mm	mm	mm	mm	mm				
8	1	8	4.2	0.3	0.55	0.25	0.1	97	128	-2322	1312
10		10	5.2	0.4	0.7	0.3	0.1	166	223	-2299	1281
12.5		12.5	6.2	0.5	0.85	0.35	0.1	226	308	-2093	1114
14		14	7.2	0.5	0.9	0.4	0.1	220	292	-1990	1101
16		16	8.2	0.6	1.05	0.45	0.1	316	426	-2016	1109
18		18	9.2	0.7	1.2	0.5	0.1	431	586	-2035	1114
20		20	10.2	0.8	1.35	0.55	0.1	564	772	-2050	1118
22.5		22.5	11.2	0.8	1.45	0.65	0.1	548	727	-2006	1079
25		25	12.2	0.9	1.6	0.7	0.1	660	883	-1940	1023
28		28	14.2	1	1.8	0.8	0.1	851	1132	-1986	1086
31.5	2	31.5	16.3	1.2	2.1	0.9	0.1	1289	1738	-2083	1156
35.5		35.5	18.3	1.2	2.2	1	0.1	1168	1541	-1881	1045
40		40	20.4	1.6	2.75	1.15	0.2	2392	3249	-2170	1186
45		45	22.4	1.8	3.1	1.3	0.2	2991	4058	-2179	1165
50		50	25.4	2	3.4	1.4	0.2	3578	4881	-2097	1140
56		56	28.5	2	3.6	1.6	0.2	3410	4537	-1987	1090
63		63	31	2.5	4.25	1.75	0.3	5422	7397	-2059	1088
71		71	36	2.5	4.5	2	0.3	5188	6903	-1931	1055
80		80	41	3	5.3	2.3	0.3	8023	10770	-2074	1142
90		90	46	3.5	6	2.5	0.3	10630	14460	-2035	1114
100		100	51	3.5	6.3	2.8	0.3	10010	13310	-1909	1049
112		112	57	4	7.2	3.2	0.5	13720	18250	-1987	1090
125		125	64	5	8.5	3.5	0.5	22480	30660	-2099	1149
140		140	72	5	9	4	0.5	21460	28550	-1990	1101
160		160	82	6	10.5	4.5	0.5	31030	41810	-2016	1109
180		180	92	6	11.1	5.1	0.5	29050	38150	-1875	1035
200	3	200	102	8	13.6	5.6	1	57760	78790	-2098	1145
225		225	112	8	14.5	6.5	1	54790	72680	-2006	1079
250		250	127	10	17	7	1	89450	122000	-2097	1140