



Inches

3 2 1 0

0.06 0.09 0.12 0.15 0.18 0.21 0.24 0.27 0.30 0.33 0.36 0.39 0.42 0.45 0.48 0.51 0.54 0.57 0.60 0.63 0.66 0.69 0.72 0.75 0.78 0.81 0.84 0.87 0.90 0.93 0.96 0.99 1.02 1.05 1.08 1.11 1.14 1.17 1.20 1.23 1.26 1.29 1.32 1.35 1.38 1.41 1.44 1.47 1.50 1.53 1.56 1.59 1.62 1.65 1.68 1.71 1.74 1.77 1.80 1.83 1.86 1.89 1.92 1.95 1.98 2.01 2.04 2.07 2.10 2.13 2.16 2.19 2.22 2.25 2.28 2.31 2.34 2.37 2.40 2.43 2.46 2.49 2.52 2.55 2.58 2.61 2.64 2.67 2.70 2.73 2.76 2.79 2.82 2.85 2.88 2.91 2.94 2.97 3.00 3.03 3.06 3.09 3.12 3.15 3.18 3.21 3.24 3.27 3.30 3.33 3.36 3.39 3.42 3.45 3.48 3.51 3.54 3.57 3.60 3.63 3.66 3.69 3.72 3.75 3.78 3.81 3.84 3.87 3.90 3.93 3.96 3.99 4.02 4.05 4.08 4.11 4.14 4.17 4.20 4.23 4.26 4.29 4.32 4.35 4.38 4.41 4.44 4.47 4.50 4.53 4.56 4.59 4.62 4.65 4.68 4.71 4.74 4.77 4.80 4.83 4.86 4.89 4.92 4.95 4.98 5.01 5.04 5.07 5.10 5.13 5.16 5.19 5.22 5.25 5.28 5.31 5.34 5.37 5.40 5.43 5.46 5.49 5.52 5.55 5.58 5.61 5.64 5.67 5.70 5.73 5.76 5.79 5.82 5.85 5.88 5.91 5.94 5.97 6.00 6.03 6.06 6.09 6.12 6.15 6.18 6.21 6.24 6.27 6.30 6.33 6.36 6.39 6.42 6.45 6.48 6.51 6.54 6.57 6.60 6.63 6.66 6.69 6.72 6.75 6.78 6.81 6.84 6.87 6.90 6.93 6.96 6.99 7.02 7.05 7.08 7.11 7.14 7.17 7.20 7.23 7.26 7.29 7.32 7.35 7.38 7.41 7.44 7.47 7.50 7.53 7.56 7.59 7.62 7.65 7.68 7.71 7.74 7.77 7.80 7.83 7.86 7.89 7.92 7.95 7.98 8.01 8.04 8.07 8.10 8.13 8.16 8.19 8.22 8.25 8.28 8.31 8.34 8.37 8.40 8.43 8.46 8.49 8.52 8.55 8.58 8.61 8.64 8.67 8.70 8.73 8.76 8.79 8.82 8.85 8.88 8.91 8.94 8.97 9.00 9.03 9.06 9.09 9.12 9.15 9.18 9.21 9.24 9.27 9.30 9.33 9.36 9.39 9.42 9.45 9.48 9.51 9.54 9.57 9.60 9.63 9.66 9.69 9.72 9.75 9.78 9.81 9.84 9.87 9.90 9.93 9.96 9.99 10.02 10.05 10.08 10.11 10.14 10.17 10.20 10.23 10.26 10.29 10.32 10.35 10.38 10.41 10.44 10.47 10.50 10.53 10.56 10.59 10.62 10.65 10.68 10.71 10.74 10.77 10.80 10.83 10.86 10.89 10.92 10.95 10.98 11.01 11.04 11.07 11.10 11.13 11.16 11.19 11.22 11.25 11.28 11.31 11.34 11.37 11.40 11.43 11.46 11.49 11.52 11.55 11.58 11.61 11.64 11.67 11.70 11.73 11.76 11.79 11.82 11.85 11.88 11.91 11.94 11.97 12.00 12.03 12.06 12.09 12.12 12.15 12.18 12.21 12.24 12.27 12.30 12.33 12.36 12.39 12.42 12.45 12.48 12.51 12.54 12.57 12.60 12.63 12.66 12.69 12.72 12.75 12.78 12.81 12.84 12.87 12.90 12.93 12.96 12.99 13.02 13.05 13.08 13.11 13.14 13.17 13.20 13.23 13.26 13.29 13.32 13.35 13.38 13.41 13.44 13.47 13.50 13.53 13.56 13.59 13.62 13.65 13.68 13.71 13.74 13.77 13.80 13.83 13.86 13.89 13.92 13.95 13.98 14.01 14.04 14.07 14.10 14.13 14.16 14.19 14.22 14.25 14.28 14.31 14.34 14.37 14.40 14.43 14.46 14.49 14.52 14.55 14.58 14.61 14.64 14.67 14.70 14.73 14.76 14.79 14.82 14.85 14.88 14.91 14.94 14.97 15.00 15.03 15.06 15.09 15.12 15.15 15.18 15.21 15.24 15.27 15.30 15.33 15.36 15.39 15.42 15.45 15.48 15.51 15.54 15.57 15.60 15.63 15.66 15.69 15.72 15.75 15.78 15.81 15.84 15.87 15.90 15.93 15.96 15.99 16.02 16.05 16.08 16.11 16.14 16.17 16.20 16.23 16.26 16.29 16.32 16.35 16.38 16.41 16.44 16.47 16.50 16.53 16.56 16.59 16.62 16.65 16.68 16.71 16.74 16.77 16.80 16.83 16.86 16.89 16.92 16.95 16.98 17.01 17.04 17.07 17.10 17.13 17.16 17.19 17.22 17.25 17.28 17.31 17.34 17.37 17.40 17.43 17.46 17.49 17.52 17.55 17.58 17.61 17.64 17.67 17.70 17.73 17.76 17.79 17.82 17.85 17.88 17.91 17.94 17.97 18.00 18.03 18.06 18.09 18.12 18.15 18.18 18.21 18.24 18.27 18.30 18.33 18.36 18.39 18.42 18.45 18.48 18.51 18.54 18.57 18.60 18.63 18.66 18.69 18.72 18.75 18.78 18.81 18.84 18.87 18.90 18.93 18.96 18.99 19.02 19.05 19.08 19.11 19.14 19.17 19.20 19.23 19.26 19.29 19.32 19.35 19.38 19.41 19.44 19.47 19.50 19.53 19.56 19.59 19.62 19.65 19.68 19.71 19.74 19.77 19.80 19.83 19.86 19.89 19.92 19.95 19.98 20.01 20.04 20.07 20.10 20.13 20.16 20.19 20.22 20.25 20.28 20.31 20.34 20.37 20.40 20.43 20.46 20.49 20.52 20.55 20.58 20.61 20.64 20.67 20.70 20.73 20.76 20.79 20.82 20.85 20.88 20.91 20.94 20.97 21.00 21.03 21.06 21.09 21.12 21.15 21.18 21.21 21.24 21.27 21.30 21.33 21.36 21.39 21.42 21.45 21.48 21.51 21.54 21.57 21.60 21.63 21.66 21.69 21.72 21.75 21.78 21.81 21.84 21.87 21.90 21.93 21.96 21.99 22.02 22.05 22.08 22.11 22.14 22.17 22.20 22.23 22.26 22.29 22.32 22.35 22.38 22.41 22.44 22.47 22.50 22.53 22.56 22.59 22.62 22.65 22.68 22.71 22.74 22.77 22.80 22.83 22.86 22.89 22.92 22.95 22.98 23.01 23.04 23.07 23.10 23.13 23.16 23.19 23.22 23.25 23.28 23.31 23.34 23.37 23.40 23.43 23.46 23.49 23.52 23.55 23.58 23.61 23.64 23.67 23.70 23.73 23.76 23.79 23.82 23.85 23.88 23.91 23.94 23.97 24.00 24.03 24.06 24.09 24.12 24.15 24.18 24.21 24.24 24.27 24.30 24.33 24.36 24.39 24.42 24.45 24.48 24.51 24.54 24.57 24.60 24.63 24.66 24.69 24.72 24.75 24.78 24.81 24.84 24.87 24.90 24.93 24.96 24.99 25.02 25.05 25.08 25.11 25.14 25.17 25.20 25.23 25.26 25.29 25.32 25.35 25.38 25.41 25.44 25.47 25.50 25.53 25.56 25.59 25.62 25.65 25.68 25.71 25.74 25.77 25.80 25.83 25.86 25.89 25.92 25.95 25.98 26.01 26.04 26.07 26.10 26.13 26.16 26.19 26.22 26.25 26.28 26.31 26.34 26.37 26.40 26.43 26.46 26.49 26.52 26.55 26.58 26.61 26.64 26.67 26.70 26.73 26.76 26.79 26.82 26.85 26.88 26.91 26.94 26.97 27.00 27.03 27.06 27.09 27.12 27.15 27.18 27.21 27.24 27.27 27.30 27.33 27.36 27.39 27.42 27.45 27.48 27.51 27.54 27.57 27.60 27.63 27.66 27.69 27.72 27.75 27.78 27.81 27.84 27.87 27.90 27.93 27.96 27.99 28.02 28.05 28.08 28.11 28.14 28.17 28.20 28.23 28.26 28.29 28.32 28.35 28.38 28.41 28.44 28.47 28.50 28.53 28.56 28.59 28.62 28.65 28.68 28.71 28.74 28.77 28.80 28.83 28.86 28.89 28.92 28.95 28.98 29.01 29.04 29.07 29.10 29.13 29.16 29.19 29.22 29.25 29.28 29.31 29.34 29.37 29.40 29.43 29.46 29.49 29.52 29.55 29.58 29.61 29.64 29.67 29.70 29.73 29.76 29.79 29.82 29.85 29.88 29.91 29.94 29.97 30.00 30.03 30.06 30.09 30.12 30.15 30.18 30.21 30.24 30.27 30.30 30.33 30.36 30.39 30.42 30.45 30.48 30.51 30.54 30.57 30.60 30.63 30.66 30.69 30.72 30.75 30.78 30.81 30.84 30.87 30.90 30.93 30.96 30.99 31.02 31.05 31.08 31.11 31.14 31.17 31.20 31.23 31.26 31.29 31.32 31.35 31.38 31.41 31.44 31.47 31.50 31.53 31.56 31.59 31.62 31.65 31.68 31.71 31.74 31.77 31.80 31.83 31.86 31.89 31.92 31.95 31.98 32.01 32.04 32.07 32.10 32.13 32.16 32.19 32.22 32.25 32.28 32.31 32.34 32.37 32.40 32.43 32.46 32.49 32.52 32.55 32.58 32.61 32.64 32.67 32.70 32.73 32.76 32.79 32.82 32.85 32.88 32.91 32.94 32.97 33.00 33.03 33.06 33.09 33.12 33.15 33.18 33.21 33.24 33.27 33.30 33.33 33.36 33.39 33.42 33.45 33.48 33.51 33.54 33.57 33.60 33.63 33.66 33.69 33.72 33.75 33.78 33.81 33.84 33.87 33.90 33.93 33.96 33.99 34.02 34.05 34.08 34.11 34.14 34.17 34.20 34.23 34.26 34.29 34.32 34.35 34.38 34.41 34.44 34.47 34.50 34.53 34.56 34.59 34.62 34.65 34.68 34.71 34.74 34.77 34.80 34.83 34.86 34.89 34.92 34.95 34.98 35.01 35.04 35.07 35.10 35.13 35.16 35.19 35.22 35.25 35.28 35.31 35.34 35.37 35.40 35.43 35.46 35.49 35.52 35.55 35.58 35.61 35.64 35.67 35.70 35.73 35.76 35.79 35.82 35.85 35.88 35.91 35.94 35.97 36.00 36.03 36.06 36.09 36.12 36.15 36.18 36.21 36.24 36.27 36.30 36.33 36.36 36.39 36.42 36.45 36.48 36.51 36.54 36.57 36.60 36.63 36.66 36.69 36.72 36.75 36.78 36.81 36.84 36.87 36.90 36.93 36.96 36.99 37.02 37.05 37.08 37.11 37.14 37.17 37.20 37.23 37.26 37.29 37.32 37.35 37.38 37.41 37.44 37.47 37.50 37.53 37.56 37.59 37.62 37.65 37.68 37.71 37.74 37.77 37.80 37.83 37.86 37.89 37.92 37.95 37.98 38.01 38.04 38.07 38.10 38.13 38.16 38.19 38.22 38.25 38.28 38.31 38.34 38.37 38.40 38.43 38.46 38.49 38.52 38.55 38.58 38.61 38.64 38.67 38.70 38.73 38.76 38.79 38.82 38.85 38.88 38.91 38.94 38.97 39.00 39.03 39.06 39.09 39.12 39.15 39.18 39.21 39.24 39.27 39.30 39.33 39.36 39.39 39.42 39.45 39.48 39.51 39.54 39.57 39.60 39.63 39.66 39.69 39.72 39.75 39.78 39.81 39.84 39.87 39.90 39.93 39.96 39.99 40.02 40.05 40.08 40.11 40.14 40.17 40.20 40.23 40.26 40.29 40.32 40.35 40.38 40.41 40.44 40.47 40.50 40.53 40.56 40.59 40.62 40.65 40.68 40.71 40.74 40.77 40.80 40.83 40.86 40.89 40.92 40.95 40.98 41.01 41.04 41.07 41.10 41.13 41.16 41.19 41.22 41.25 41.28 41.31 41.34 41.37 41.40 41.43 41.46 41.49 41.52 41.55 41.58 41.61 41.64 41.67 41.70 41.73 41.76 41.79 41.82 41.85 41.88 41.91 41.94 41.97 42.00 42.03 42.06 42.09 42.12 42.15 42.18 42.21 42.24 42.27 42.30 42.33 42.36 42.39 42.42 42.45 42.48 42.51 42.54 42.57 42.60 42.63 42.66 42.69 42.72 42.75 42.78 42.81 42.84 42.87 42.90 42.93 42.96 42.99 43.02 43.05 43.08 43.11 43.14 43.17 43.20 43.23 43.26 43.29 43.32 43.35 43.38 43.41 43.44 43.47 43.50 43.53 43.56 43.59 43.62 43.65 43.68 43.71 43.74 43.77 43.80 43.83 43.86 43.89 43.92 43.95 43.98 44.01 44.04 44.07 44.10 44.13 44.16 44.19 44.22 44.25 44.28 44.31 44.34 44.37 44.40 44.43 44.46 44.49 44.52 44.55 44.58 44.61 44.64 44.67 44.70 44.73 44.76 44.79 44.82 44.85 44.88 44.91 44.94 44.97 45.00 45.03 45.06 45.09 45.12 45.15 45.18 45.21 45.24 45.27 45.30 45.33 45.36 45.39 45.42 45.45 45.48 45.51 45.54 45.57 45.60 45.63 45.66 45.69 45.72 45.75 45.78 45.81 45.84 45.87 45.90 45.93 45.96 45.99 46.02 46.05 46.08 46.11 46.14 46.17 46.20 46.23 46.26 46.29 46.32 46.35 46.38 46.41 46.44 46.47 46.50 46.53 46.56 46.59 46.62 46.65 46.68 46.71 46.74 46.77 46.80 46.83 46.86 46.89 46.92 46.95 46.98 47.01 47.04 47.07 47.10 47.13 47.16 47.19 47.22 47.25 47.28 47.31 47.34 47.37 47.40 47.43 47.46 47.49 47.52 47.55 47.58 47.61 47.64 47.67 47.70 47.73 47.76 47.79 47.82 47.85 47.88 47.91 47.94 47.97 48.00 48.03 48.06 48.09 48.12 48.15 48.18 48.21 48.24 48.27 48.30 48.33 48.36 48.39 48.42 48.45 48.48 48.51 48.54 48.57 48.60 48.63 48.66 48.69 48.72 48.75 48.78 48.81 48.84 48.87 48.90 48.93 48.96 48.99 49.02 49.05 49.08 49.11 49.14 49.17 49.20 49.23 49.26 49.29 49.32 49.35 49.38 49.41 49.44 49.47 49.50 49.53 49.56 49.59 49.62 49.65 49.68 49.71 49.74 49.77 49.80 49.83 49.86 49.89 49.92 49.95 49.98 50.01 50.04 50.07 50.10 50.13 50.16 50.19 50.22 50.25 50.28 50.31 50.34 50.37 50.40 50.43 50.46 50.49 50.52 50.55 50.58 50.61 50.64 50.67 50.70 50.73 50.76 50.79 50.82 50.85 50.88 50.91 50.94 50.97 51.00 51.03 51.06 51.09 51.12 51.15 51.18 51.21 51.24 51.27 51.30 51.33 51.36 51.39 51.42 51.45 51.48 51.51 51.54 51.57 51.60 51.63 51.66 51.69 51.72 51.75 51.78 51.81 51.84 51.87 51.90 51.93 51.96 51.99 52.02 52.05 52.08 52.11 52.14 52.17 52.20 52.23 52.26 52.29 52.32 52.35 52.38 52.41 52.44 52.47 52.50 52.53 52.56 52.59 52.62 52.65 52.68 52.71 52.74 52.77 52.80 52.83 52.86 52.89 52.92 52.95 52.98 53.01 53.04 53.07 53.10 53.13 53.16 53.19 53.22 53.25 53.28 53.31 53.34 53.37 53.40 53.43 53.46 53.49 53.52 53.55 53.58 53.61 53.64 53.67 53.70 53.73 53.76 53.79 53.82 53.85 53.88 53.91 53.94 53.97 54.00 54.03 54.06 54.09 54.12 54.15 54.18 54.21 54.24 54.27 54.30 54.33 54.36 54.39 54.42 54.45 54.48 54.51 54.54 54.57 54.60 54.63 54.66 54.69 54.72 54.75 54.78 54.81 54.84 54.87 54.90 54.93 54.96 54.99 55.02 55.05 55.08 55.11 55.14 55.17 55.20 55.23 55.26 55.29 55.32 55.35 55.38 55.41 55.44 55.47 55.50 55.53 55.56 55.59 55.62 55.65 55.68 55.71 55.74 55.77 55.80 55.83 55.86 55.89 55.92 55.95 55.98 56.01 56.04 56.07 56.10 56.13 56.16 56.19 56.22 56.25 56.28 56.31 56.34 56.37 56.40 56.43 56.46 56.49 56.52 56.55 56.58 56.61 56.64 56.67 56.70 56.73 56.76 56.79 56.82 56.85 56.88 56.91 56.94 56.97 57.00 57.03 57.06 57.09 57.12 57.15 57.18 57.21 57.24 57.27 57.30 57.33 57.36 57.39 57.42 57.45 57.48 57.51 57.54 57.57 57.60 57.63 57.66 57.69 57.72 57.75 57.78 57.81 57.84 57.87 57.90 57.93 57.96 57.99 58.02 58.05 58.08 58.11 58.14 58.17 58.20 58.23 58.26 58.29 58.32 58.35 58.38 58.41 58.44 58.47 58.50 58.53 58.56 58.59 58.62 58.65 58.68 58.71 58.74 58.77 58.80 58.83 58.86 58.89 58.92 58.95 58.98 59.01 59.04 59.07 59.10 59.13 59.16 59.19 59.22 59.25 59.28 59.31 59.34 59.37 59.40 59.43 59.46 59.49 59.52 59.55 59.58 59.61 59.64 59.67 59.70 59.73 59.76 59.79 59.82 59.85 59.88 59.91 59.94 59.97 60.00 60.03 60.06 60.09 60.12 60.15 60.18 60.21 60.24 60.27 60.30 60.33 60.36 60.39 60.42 60.45 60.48 60.51 60.54 60.57 60.60 60.63 60.66 60.69 60.72 60.75 60.78 60.81 60.84 60.87 60.90 60.93 60.96 60.99 61.02 61.05 61.08 61.11 61.14 61.17 61.20 61.23 61.26 61.29 61.32 61.35 61.38 61.41 61.44 61.47 61.50 61.53 61.56 61.59 61.62 61.65 61.68 61.71 61.74 61.77 61.80 61.83 61.86 61.89 61.92 61.95 61.98 62.01 62.04 62.07 62.10 62.13 62.16 62.19 62.22 62.25 62.28 62.31 62.34 62.37 62.40 62.43 62.46 62.49 62.52 62.55 62.58 62.61 62.64 62.67 62.70 62.73 62.76 62.79 62.82 62.85 62.88 62.91 62.94 62.97 63.