

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 29.2 | 29.6 | 29.3 | 28.9 | 28.5 | 27.9 | 26.8 | 25.7 | 25.3 | 25.7 | 25.9 | 25.6 | 25.3 | 24.9 | nan | nan | nan | nan | nan | 12.7 | 13.7 | 14 | 13.9 | 13.5 | 13.1 | nan | nan | nan | nan | nan | 1.84 | 2.86 | 3.16 | 3 | 2.65 | 2.25 | nan | nan | nan | nan | -9.05 | -8.02 | -7.72 | -7.89 | -8.26 | -8.66 | nan | nan | nan | nan | -20 | -19 | -18.7 | -18.9 | -19.3 | -19.7 | -20.1 | -20.8 | -21.9 | -23 | -24.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30.4 | 30.7 | 30.7 | 30.3 | 29.9 | 29.4 | 28.3 | 27.2 | 26 | 26.3 | 26.8 | 27 | 26.7 | 26.3 | 26 | nan | nan | nan | nan | 13.8 | 14.9 | 15.2 | 15 | 14.6 | 14.2 | nan | nan | nan | nan | nan | 2.95 | 4.03 | 4.29 | 4.09 | 3.73 | 3.34 | nan | nan | nan | nan | -7.94 | -6.85 | -6.59 | -6.79 | -7.17 | -7.63 | nan | nan | nan | nan | -18.9 | -17.8 | -17.6 | -17.8 | -18.2 | -18.6 | -19.3 | -20.4 | -21.6 | -22.7 | -23.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31.5 | 31.8 | 31.8 | 31.4 | 31 | 29.9 | 28 | 26.8 | 25.9 | 26.9 | 28 | 28.1 | 27.8 | 27.4 | 27 | nan | nan | nan | nan | 15 | 16.1 | 16.3 | 16.1 | 15.7 | 15.3 | nan | nan | nan | nan | nan | 4.11 | 5.2 | 5.42 | 5.19 | 4.82 | 4.42 | nan | nan | nan | nan | -6.77 | -5.69 | -5.46 | -5.69 | -6.08 | -7.16 | nan | nan | nan | nan | -17.7 | -16.6 | -16.4 | -16.7 | -17.1 | -17.7 | -19 | -20.7 | -21.9 | -23 | -24.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32.6 | 32.9 | 32.9 | 32.5 | 31.5 | nan | nan | nan | nan | 28.1 | 29.2 | 29.2 | 28.9 | 28.5 | 28.1 | nan | nan | nan | nan | 16.2 | 17.2 | 17.4 | 17.2 | 16.8 | 16.4 | nan | nan | nan | nan | nan | 5.29 | 6.37 | 6.55 | 6.29 | 5.9 | 5.51 | nan | nan | nan | nan | -5.6 | -4.51 | -4.33 | -4.6 | -4.98 | nan | nan | nan | nan | nan | -16.5 | -15.5 | -15.3 | -15.6 | -16.1 | -18.3 | nan | nan | nan | nan | -25.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33.7 | 34 | 34 | 33.8 | nan | nan | nan | nan | nan | 29.3 | 30.3 | 30.3 | 30 | 29.6 | 29.2 | nan | nan | nan | nan | 17.3 | 18.4 | 18.5 | 18.3 | 17.9 | 17.5 | nan | nan | nan | nan | nan | 6.47 | 7.55 | 7.67 | 7.38 | 6.99 | 6.59 | nan | nan | nan | nan | -4.42 | -3.33 | -3.21 | -3.51 | -3.89 | -4.29 | nan | nan | nan | nan | nan | -15.4 | -14.3 | -14.2 | -14.5 | nan | -16.3 | nan | nan | nan | nan | -27.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34.8 | 35.2 | 35.1 | 34.9 | 34.5 | nan | nan | nan | nan | 30.5 | 31.5 | 31.5 | 31.1 | 30.7 | 30.1 | nan | nan | nan | nan | 18.5 | 19.6 | 19.7 | 19.3 | 19 | 18.5 | nan | nan | nan | nan | nan | 7.65 | 8.73 | 8.79 | 8.47 | 8.08 | 7.67 | nan | nan | nan | nan | -3.23 | -2.15 | -2.09 | -2.42 | -2.81 | -3.21 | nan | nan | nan | nan | nan | -14.2 | -13.1 | -13 | -13.4 | -13.8 | -14.2 | nan | nan | nan | nan | -26.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 36.3 | 36.2 | 36 | 35.6 | nan | nan | nan | nan | 31.7 | 32.7 | 32.6 | 32.2 | 31.6 | 30.8 | nan | nan | nan | nan | 19.7 | 20.8 | 20.8 | 20.4 | 20 | 19.6 | nan | nan | nan | nan | nan | 8.84 | 9.93 | 9.91 | 9.55 | 9.16 | 8.7 | nan | nan | nan | nan | -2.04 | -0.957 | -0.971 | -1.33 | -1.72 | -2.19 | nan | nan | nan | nan | nan | -13 | -11.9 | -11.9 | -12.3 | -12.7 | -13.1 | nan | nan | nan | nan | -24.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37.1 | 37.4 | 37.3 | 37.1 | 36.7 | nan | nan | nan | nan | 32.9 | 34 | 33.7 | 33.1 | 32.3 | 31.3 | nan | nan | nan | nan | 20.9 | 22 | 21.9 | 21.5 | 21.1 | 20.3 | nan | nan | nan | nan | nan | 10 | 11.1 | 11 | 10.6 | 10.2 | 9.44 | nan | nan | nan | nan | -0.841 | 0.24 | 0.139 | -0.241 | -0.672 | -1.45 | nan | nan | nan | nan | nan | -11.8 | -10.7 | -10.8 | -11.2 | -11.6 | -12.4 | nan | nan | nan | nan | -21.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38.2 | 38.5 | 38.4 | 38.1 | 37.8 | nan | nan | nan | nan | 34.5 | 35.2 | 34.6 | 33.8 | 32.8 | 31.7 | nan | nan | nan | nan | 22.1 | 23.2 | 23 | 22.6 | 21.8 | 20.8 | nan | nan | nan | nan | nan | 11.3 | 12.3 | 12.1 | 11.7 | 10.9 | 9.93 | nan | nan | nan | nan | 0.375 | 1.46 | 1.24 | 0.842 | 0.057 | -0.954 | nan | nan | nan | nan | nan | -10.6 | -9.49 | -9.71 | -10.1 | -10.9 | -11.9 | nan | nan | nan | nan | -19.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39.3 | 39.6 | 39.5 | 39.2 | 38.9 | nan | nan | nan | nan | 36.7 | 36.2 | 35.3 | 34.3 | 33.2 | 32.1 | nan | nan | nan | nan | 23.4 | 24.4 | 24.1 | 23.3 | 22.3 | 21.2 | nan | nan | nan | nan | nan | 12.5 | 13.6 | 13.3 | 12.4 | 11.4 | 10.3 | nan | nan | nan | nan | 1.6 | 2.68 | 2.37 | 1.56 | 0.532 | -0.544 | nan | nan | nan | nan | nan | -9.35 | -8.27 | -8.58 | -9.4 | -10.4 | -11.5 | nan | nan | nan | nan | -17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40.5 | 40.8 | 40.6 | 40.3 | 39.9 | 39.5 | 39.1 | 38.7 | 38.3 | 37.7 | 36.8 | 35.7 | 34.7 | 33.6 | 32.5 | nan | nan | nan | nan | 25 | 25.7 | 24.8 | 23.8 | 22.7 | 21.6 | nan | nan | nan | nan | nan | 14.1 | 14.8 | 14 | 12.9 | 11.8 | 10.7 | nan | nan | nan | nan | 3.26 | 3.91 | 3.07 | 2.02 | 0.936 | -0.147 | nan | nan | nan | nan | nan | -7.69 | -7.04 | -7.89 | -8.96 | -10 | -11.1 | -12.2 | -13.3 | -14.4 | -15.5 | -16.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41.6 | 41.9 | 41.7 | 41.4 | 41 | 40.6 | 40.2 | 39.8 | 39.2 | 38.3 | 37.2 | 36.1 | 35.1 | 34 | 32.9 | nan | nan | nan | nan | 27.3 | 26.3 | 25.3 | 24.2 | 23.1 | 22 | nan | nan | nan | nan | nan | 16.4 | 15.5 | 14.4 | 13.3 | 12.2 | 11.1 | nan | nan | nan | nan | 5.53 | 4.57 | 3.5 | 2.42 | 1.33 | 0.249 | nan | nan | nan | nan | nan | -5.42 | -6.39 | -7.47 | -8.55 | -9.64 | -10.7 | -11.8 | -12.9 | -14 | -15.1 | -16.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42.7 | 43 | 42.8 | 42.5 | 42.1 | 41.7 | 41.3 | 40.7 | 39.8 | 38.7 | 37.6 | 36.5 | 35.5 | 34.4 | 33.3 | 32.2 | 31.1 | 30 | 28.9 | 27.8 | 26.7 | 25.7 | 24.6 | 23.5 | 22.4 | 21.3 | 20.2 | 19.1 | 18 | 17 | 15.9 | 14.8 | 13.7 | 12.6 | 11.5 | 10.4 | 9.34 | 8.25 | 7.16 | 6.07 | 4.98 | 3.9 | 2.81 | 1.73 | 0.641 | -0.446 | -1.58 | -2.68 | -3.79 | -4.89 | -5.99 | -7.07 | -8.16 | -9.25 | -10.3 | -11.4 | -12.5 | -13.6 | -14.7 | -15.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43.9 | 44.1 | 44 | 43.6 | 43.2 | 42.8 | 42.2 | 41.3 | 40.2 | 39.1 | 38 | 36.9 | 35.8 | 34.7 | 33.7 | 32.6 | 31.5 | 30.4 | 29.3 | 28.2 | 27.1 | 26 | 25 | 23.9 | 22.8 | 21.7 | 20.6 | 19.5 | 18.4 | 17.3 | 16.3 | 15.2 | 14.1 | 13 | 11.9 | 10.8 | 9.73 | 8.64 | 7.55 | 6.46 | 5.37 | 4.28 | 3.19 | 2.09 | 0.994 | -0.106 | -1.21 | -2.31 | -3.41 | -4.52 | -5.62 | -6.72 | -7.83 | -8.93 | -10 | -11.1 | -12.2 | -13.3 | -14.4 | -15.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 45.3 | 45.1 | 44.7 | 44.3 | 43.8 | 42.8 | 41.7 | 40.5 | 39.4 | 38.3 | 37.2 | 36.2 | 35.1 | 34 | 32.9 | 31.8 | 30.7 | 29.6 | 28.6 | 27.5 | 26.4 | 25.3 | 24.2 | 23.1 | 22 | 20.9 | 19.9 | 18.8 | 17.7 | 16.6 | 15.5 | 14.4 | 13.3 | 12.2 | 11.1 | 10 | 8.96 | 7.87 | 6.77 | 5.68 | 4.59 | 3.44 | 2.31 | 1.19 | 0.071 | -1.04 | -2.15 | -3.25 | -4.35 | -5.46 | -6.56 | -7.66 | -8.76 | -9.86 | -11 | -12.1 | -13.2 | -14.2 | -15.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46.1 | 46.4 | 46.1 | 45.8 | 45.3 | 44.3 | 43.2 | 41.4 | 40.7 | 39.7 | 38.6 | 37.5 | 36.4 | 35.4 | 34.3 | 33.2 | 32.1 | 31 | 29.9 | 28.9 | 27.8 | 26.7 | 25.6 | 24.5 | 23.4 | 22.3 | 21.2 | 20.1 | 19 | 17.9 | 16.9 | 15.8 | 14.7 | 13.6 | 12.5 | 11.4 | 10.3 | 9.19 | 8.09 | 6.99 | 5.9 | 4.26 | 3.2 | 2.13 | 1.05 | -0.0332 | -1.12 | -2.2 | -3.29 | -4.38 | -5.47 | -6.57 | -7.66 | -8.75 | -9.85 | -10.9 | -12 | -13.1 | -14.2 | -15.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 47.2 | 47.6 | 47.2 | 46.8 | 45.8 | 44.7 | nan | 42.3 | 41.1 | 40 | 38.9 | 37.9 | 36.8 | 35.7 | 34.6 | 33.5 | 32.4 | 31.3 | 30.2 | 29.1 | 28 | 26.9 | 25.8 | 24.7 | 23.6 | 22.5 | 21.4 | 20.3 | 19.2 | 18.1 | 17 | 15.9 | 14.8 | 13.7 | 12.6 | 11.5 | 10.4 | 9.28 | 8.17 | 7.07 | nan | 4.14 | 3.06 | 1.99 | 0.917 | -0.157 | -1.24 | -2.32 | -3.4 | -4.49 | -5.58 | -6.67 | -7.76 | -8.86 | -9.95 | -11 | -12.1 | -13.2 | -14.3 | -15.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48.3 | 48.7 | 48.4 | 47.2 | 46.1 | 45 | 43.9 | 42.5 | 41.4 | 40.3 | 39.2 | 38.1 | 37 | 35.9 | 34.8 | 33.7 | 32.6 | 31.4 | 30.3 | 29.2 | 28.1 | 27 | 25.9 | 24.7 | 23.6 | 22.5 | 21.4 | 20.3 | 19.2 | 18.1 | 16.9 | 15.8 | 14.7 | 13.6 | 12.5 | 11.4 | 10.3 | 9.16 | 8.05 | 6.95 | 5.84 | 4.06 | 3.02 | 1.95 | 0.877 | -0.238 | -1.35 | -2.46 | -3.56 | -4.67 | -5.77 | -6.87 | -7.97 | -9.07 | -10.2 | -11.3 | -12.4 | -13.5 | -14.6 | -15.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nan | 50 | 48.7 | 47.5 | 46.3 | 45.1 | 44 | 42.8 | 41.6 | 40.4 | 39.3 | 38.1 | 37 | 35.8 | 34.7 | 33.5 | 32.4 | 31.2 | 30.1 | 29 | 27.8 | 26.7 | 25.6 | 24.5 | 23.3 | 22.2 | 21 | 19.9 | 18.8 | 17.7 | 16.6 | 15.5 | 14.3 | 13.2 | 12.1 | 11 | 9.9 | 8.79 | 7.68 | 6.58 | 5.47 | 4.35 | 3.16 | 1.99 | 0.517 | -0.6 | -1.72 | -2.83 | -3.94 | -5.04 | -6.15 | -7.25 | -8.35 | -9.45 | -10.6 | -11.7 | -12.7 | -13.8 | nan | -16.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | 21.7 | 20 | 18.8 | 17.7 | 16.6 | 15.5 | 14.4 | 13.3 | 12.2 | 11 | 9.93 | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan | nan |