

1. 11
2. $\sqrt{2} + \frac{1}{3}$
3. $\frac{263}{40}$
4. $247\pi + 6$
5. 1397
6. $\frac{35\sqrt{3}}{64}$
7. $6 + \ln \frac{81}{80}$
8. $\frac{8\sqrt{2} + 41e}{3e}$
9. $-\frac{21}{4}$
10. $\frac{2\sqrt{39}}{39}$
11. L, M, S, T, R
12. 4
13. -3
14. $-\sqrt{3} - \frac{1}{2} \ln(2 + \sqrt{3})$