

1. $\frac{7}{4}$
2. -210
3. 5
4. 157
5. -8
6. 8
7. $\frac{48}{7}$
8. $2\sqrt{3} + 75$
9. $\frac{1}{e} + \frac{\pi}{4} \ln \frac{\pi}{4}$
10. $\ln 3 + 20$
11. $8e^{14} - 8$
12. 6351
13. $12 + \pi + e^e - e$
14. 0