

1. 210
2. 27 values
3. $-\frac{5}{2}$
4. $\frac{1}{2}$
5. 34 ways or 55 ways
6. $1 - \frac{\sqrt{3}}{2}$
7. 133
8. $\frac{1}{1009}$
9. $\sqrt{10}$
10. 9 squares
11. $\frac{2}{7}$
12. 63504
13. $\frac{9 - 5\sqrt{3}}{3}$
14. $\frac{8065}{2017}$
15. $\sqrt{41}$