

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.  $\sqrt{41}$