

1. Dari angka 2, 3, 5, 7, 9 akan dibentuk bilangan kelipatan 5 yang terdiri dari 6 digit. Jika angka 5 muncul 2 kali. Maka banyaknya bilangan yang terbentuk adalah...
 - A. 240
 - B. 120
 - C. 50
 - D. 40
 - E. 30
2. Banyak bilangan terdiri dari angka berlainan antara 100 dan 400 yang dapat disusun dari angka-angka 1, 2, 3, 4, 5 adalah...
 - A. 36
 - B. 48
 - C. 52
 - D. 60
 - E. 68
3. Bejo memiliki 8 bola dengan warna yang sama. Ia ingin memasukkan bolatersebut kedalam 3 kotak. Kotak **I** dapat menampung 2 bola. Kotak **II** dapat menampung 4 bola. Kotak **III** dapat menampung 2 bola. Banyak cara bejo memasukkan bola tersebut kedalam kotak adalah...
 - A. 56 cara
 - B. 210 cara
 - C. 420 cara
 - D. 840 cara
 - E. 1.680 cara
4. Dinda memiliki password yang terdiri dari satu huruf diantara huruf-huruf a, i, u, e, o. peluang dinda gagal mengetikkan password-nya adalah....
 - A. $\frac{5}{7}$
 - B. $\frac{4}{5}$
 - C. $\frac{3}{5}$
 - D. $\frac{2}{5}$
 - E. $\frac{1}{5}$
5. Sebuah kotak berisi 10 bola berwarna merah dan berwarna biru. Diambil dua bola sekaligus secara acak. Jika peluang terambilnya sedikitnya 1 bola merah adalah $\frac{1}{5}$, maka banyaknya bola biru adalah...
 - A. 1
 - B. 3
 - C. 5
 - D. 7
 - E. 9