

(1)

$$P = \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

(2)

$$P = \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$$

(3)

Возможны Варианты

22, 55, 25, 52

$$P(22) = \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$$

$$P(A) = P(22) = P(55) = P(25) = \\ = P(52) = \frac{1}{36}$$

$$P = P(A) + P(A) + P(A) + P(A) = \frac{4}{36} = \frac{1}{9}$$

(4)

$$P = P_1 \cdot P_2$$

$$P_1 = \frac{9}{20} \quad P_2 = \frac{15}{20}$$

$$P = \frac{135}{400} = \frac{27}{80}$$

(5)

Вероятность 888 222 7

$$\frac{9}{1} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{10} = \frac{1}{9000000}$$

(6)

Всего вариантов из 2-х цифр при
условии от 1 до 9 $9^2 = 81$

Нужно перебрать $81 - 9 = 72$ варианта

Вероятность при случайном выборе:

$$\frac{98}{81} = \frac{72}{81} = \frac{8}{9}$$

Вероятность угадывание с первого
раза $\frac{1}{72}$