

23 6

① Складываем вероятности

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

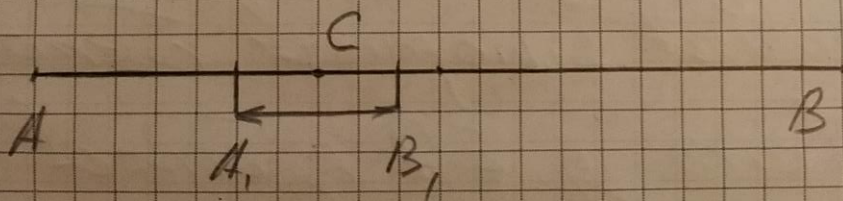
② Умножаем $\frac{1}{6} * \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$

$$\textcircled{3} \left(\frac{1}{6} * \frac{1}{6} \right) + \left(\frac{1}{6} * \frac{1}{6} \right) =$$

$\underbrace{\hspace{10em}}_{2 \text{ и } 5} \qquad \underbrace{\hspace{10em}}_{5 \text{ и } 2}$

$$= \frac{1}{36} + \frac{1}{36} = \frac{1}{18}$$

④



$$A, B_1 = (4 + 15) - 20 = 4$$

$$P(C) = \frac{4}{20} = \frac{1}{5}$$

где A, B,

5

Кол-во вариантов если
первая цифра без 0

$$9 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 \cdot 10 = 9 \cdot 10^6$$

$$P = \frac{1}{9 \cdot 10^6}$$

6

Кол-во вариантов 1 цифры =

$$= 9$$

Кол-во вариантов 2 цифры =

$$= 8$$

$$P = \frac{1}{9} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{72}$$

7

4 кубики в сборе

вероятность выпадения белых $\frac{1}{6}$

совместно у 27 кубиков

$$P = \frac{1}{6^{27}}$$