

## Домашнее задание №6

### Задача №1 (теория событий)

Вероятность выпадения  $P_{„2“}$  в одной броске:  $\frac{1}{6}$

Вероятность выпадения  $P_{„5“}$  в одной броске:  $\frac{1}{6}$

Вероятность выпадения  $P_{„2“}$  или  $„5“$ :  $\frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{1}{3}$

### Задача №2 (теория множеств)

Вероятность выпадения „2“, а затем „5“ =

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

### Задача №3

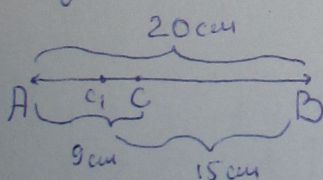
Вероятность выпадения „2“, а затем „5“ и наоборот:

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

выпадения „2“, „5“ или „5“, „2“ =

$$P = 2 \cdot \frac{1}{36} = \frac{1}{18}$$

### Задача №4



Решение:  $CC_1 = (15 + 9) - 20 = 4$

$$P = 4/20 = 1/5$$

### Задача №5

Ответ:  $10^{-7}$

### Задача №6

Решение:  $P = \frac{1}{9 \cdot 8} = \frac{1}{72}$