

8/3 6

1. (мерения системные)

равные вероятности:

$$P(2 \text{ в одной руке}) = \frac{1}{6}$$

$$P(5 \text{ в } - - -) = \frac{1}{6}$$

$$P(2 \text{ или } 5) = \frac{1}{6} + \frac{1}{6} = \frac{1}{3}$$

2 (мерения системные)

- кортеж - события 2, потом 5.

$$P(2) = \frac{1}{6}$$

$$P(5) = \frac{1}{6}$$

$$P(2 \text{ и } 5) = \frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$$

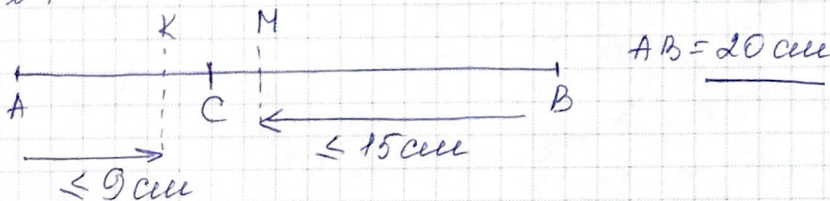
3.

возможны два варианта:

$$P(2 \text{ и } 5) = P(5 \text{ и } 2) = \frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$$

$$P((2 \text{ и } 5) \text{ или } (5 \text{ и } 2)) = 2 \times \frac{1}{36} = \frac{1}{18}$$

4



$$KM = (9 + 15) - 20 = 4$$

$$P = \frac{4}{20} = \frac{1}{5}$$

5. $P(888224) = ?$

$$P = \frac{1}{10^6},$$

если номер не состоит из шестерых 0, то:

$$\frac{1}{9 \times 10^6}$$

26

$p = (\text{число способов угадать} = 1) / (\text{число вариантов}$
 $\text{перестановки 2 цифр соотв. условию}) = \frac{1}{9 \times 8} = \frac{1}{72}$

$$A_9^2 = \frac{9!}{7!} = 72$$

Date
Company
Participants