


Урок 6

Д/З

① $P = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

② $P = \frac{1}{6} \cdot \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$

③  $A = 2$
 $B = 5$

$P_1(A) = \frac{1}{6}$ - вер-ть что при бросании первый раз выпадет "2"

$P_1(B) = \frac{1}{6}$ - вер-ть что при бросании первый раз выпадет "5"

$P_2(A) = \frac{1}{6}$ - во второй раз выпадет "2"

$P_2(B) = \frac{1}{6}$ - во второй раз выпадет "5"

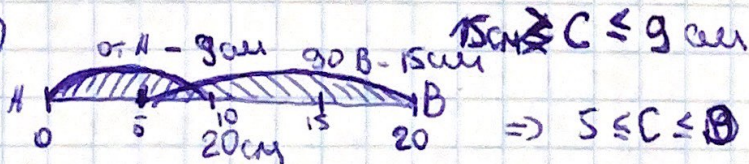
итак, чтобы произошло: $AB' \Rightarrow P(AB') = \frac{1}{36}$

$P(BA') = \frac{1}{36}$

по теореме сложения:

$P(AB' + BA') = \frac{2}{36} = \frac{1}{18}$

④



$\Rightarrow 5 \leq C \leq 10$ (4 точки из 20 \Rightarrow можем наоборот)

$\Rightarrow P = \frac{4}{20} = \frac{1}{5} = 0,2$

⑤

3 10 10 10 10 10 10

- всего 10 цифр (0-9)
- первая цифра не может = 0

$$P(3882227) = \frac{1}{9 \cdot 10^6}$$

⑥

1 2
9 8

- всего 9 цифр без "0" (1-9)
- первую цифру можно выбрать из 9 вариантов, а вторую уже из 8 (т.к. две эти цифры не повторяются)

• эту задачу перебрать: $9 \cdot 8 = 72$

• $P = \frac{1}{72}$