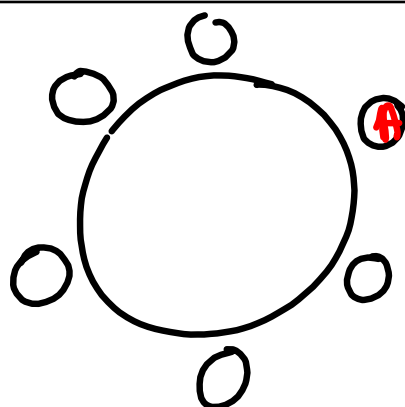
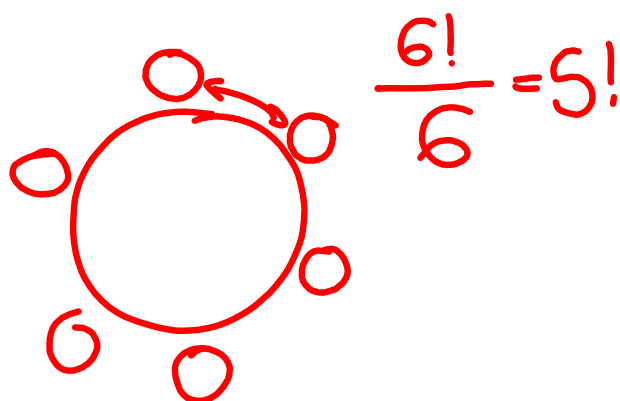




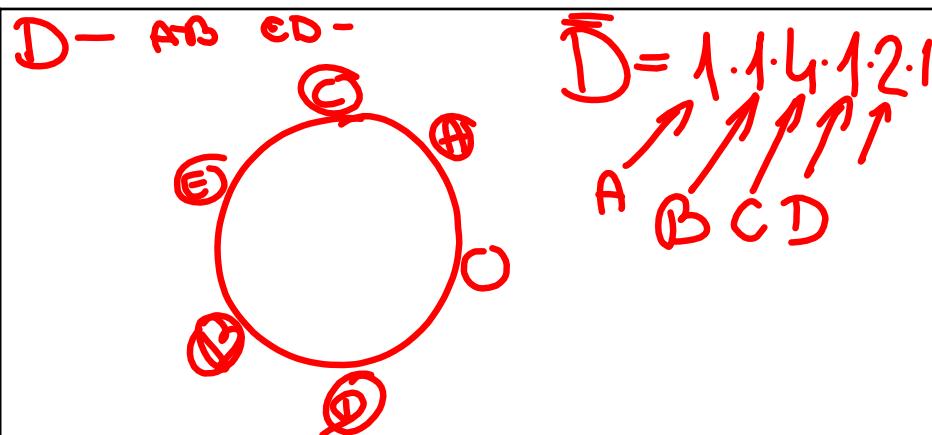
$$1 \cdot 6!$$
$$1 \cdot 5!$$
$$3.29$$

paź 5-07:12



$$\frac{6!}{6} = 5!$$

paź 5-07:19



paź 5-07:23

(3.54) A - Wybrano kmbę czterocyfrową z dwoma 5

a)

$$\frac{5}{\emptyset} \frac{5}{\emptyset} \frac{5}{\emptyset} \frac{5}{\emptyset} = 243 \quad \checkmark \quad \frac{55}{\emptyset} \frac{5}{\emptyset} \frac{5}{\emptyset} \frac{5}{\emptyset} = 3 \quad \frac{55}{5} \frac{55}{5} \frac{55}{5} \frac{55}{5}$$

$\bar{A} = 243 + 216 = 459$

b) B - 5 nie więcej niż dwa razy $1^\circ 2 \times (5) \quad 2^\circ 1 \times (5) \quad 3^\circ 0 \times (5)$

$$\bar{B} = \bar{A} + 2673 + 5832 = 8964$$

2°

$$\frac{5}{\emptyset} \frac{5}{\emptyset} \frac{5}{\emptyset} \frac{5}{\emptyset} = 729 + 24 \cdot 81 = 2673 \quad \checkmark \quad \frac{5}{\emptyset} \frac{5}{\emptyset} \frac{5}{\emptyset} \frac{5}{\emptyset} = 5832$$

paź 5-07:28

27 osób
20 niemiedzi
15 francuzki
 $x \in \{0, 1, \dots, 15\}$

3.57

$20-x + 15-x + x \leq 27$
 $35-x \leq 27 \quad | -27$
 $8-x \leq 0 \quad x \geq 8 \quad x \leq 15$

$x \in \{8, 9, \dots, 15\}$

$x=8 \Rightarrow 20-8+15-8 = 19$
 $= 35-16 = 19$

dp Co najmniej 19 osób

paź 5-07:53

3.58 x - liczba osób
 60% - himp
 50% - z x - rosyjanie

$60\% - y\% + 50\% - y\% \leq 100\%$
 $110 - 2y\% \leq 100\%$
 $2y\% \geq 10\%$
 $y\% \geq 5\%$
 $y \in \{5\%, 50\%\}$

Odp: y co najmniej 5%
 i co najmniej 50%

paź 5-08:06

1^o 5 ordo
3 warianty

$\bar{A} = 243$

$\frac{I}{1} \frac{I}{2} \frac{I}{3} \frac{I}{4} \frac{I}{5} = 3^5 = 243$

$3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$

2^o 5 ordo
2 warianty

$\frac{I}{1} \frac{I}{2} \frac{I}{3} \frac{I}{4} \frac{I}{5} = \dots$

$2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$

$I \parallel \parallel \parallel \parallel m$

Diagram showing a sequence of 5 boxes with arrows and numbers 1, 2, 3, 4, 5.

paź 5-08:18

mm

$3(2 - 1 - 1) = 90$

Diagram showing a sequence of 5 boxes with arrows and numbers 1, 2, 3, 4, 5.

paź 5-08:29

paź 5-08:35

