

Олимпиадная работа

по математике

2017 - 2018 уч. год

ученицы 7 класса "а"

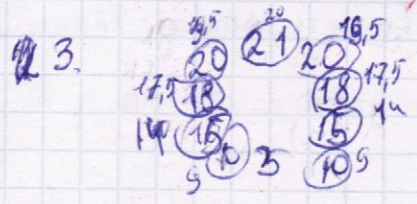
МАОУСОШ №37

Севостьяновой Софьи Андреевны.

7.09

N1	N2	N3	N4	N5
2	5	6	0	15
2	ст	а	л	к

всего 135



05

л

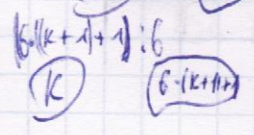
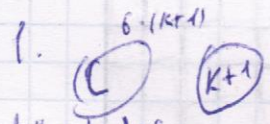
Ответ: наибольшее вероятное кол-во чисел \leftarrow \rightarrow устных - 9.

а. 32 монеты.

а

и монета. 05

б. нибзя. 15



$\frac{6 \cdot (2+1+1) : 6}{28} = 3$

Ответ: нет, земные шары не могут быть в ящике



V_1 - ср. Ан. Ив.

V_2 - ср. Татьян. Ан.

$$V_1 + V_2 = \frac{1}{6}$$

$$V_1 - V_2 = \frac{1}{30}$$

$$\frac{1}{30} + V_2 = \frac{1}{6} - V_2$$

$$2V_2 = \frac{1}{6} - \frac{1}{30}$$

$$2V_2 = \frac{2}{30} - \frac{1}{30}$$

$$V_2 = \frac{2}{60} = \frac{1}{30}$$

$$V_2 = \frac{1}{30}$$

$$V_1 + \frac{1}{30} = \frac{1}{6}$$

$$V_1 = \frac{1}{6} - \frac{1}{30}$$

$$V_1 = \frac{5}{30} - \frac{1}{30}$$

$$V_1 = \frac{4}{30} = \frac{2}{15}$$

н. 1

$V_2 = \frac{1}{15}$ от всего пути в минуту

$V_1 = \frac{1}{10}$ от всего пути в минуту

Ответ: скорость Андрея Ивановича

$\frac{1}{10}$ часть от всего расстояния за минуту.

Скорость Татьяны Александровны

$\frac{1}{15}$ часть от всего расстояния за минуту.