



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР



Класс 7

Площадка написания Валюга

Предмет Суровомерение

- 1) Сикисе доетско Биев Больше т.к. соринкос. с килии Больше.
Самий рационал. эсод сост. ур.
Если соринкос краскине $р(20) = X$, то соринкос сикисе
орелов $= (X+6)$, Всего $р. 30$ шт., сост. ур.

$$X + (X + 6) = 30$$

$$2X + 6 = 30$$

$$2X = 24 / :2$$

$$X = 12 \text{ (к. орелов)}$$

Сикисе $р$ в сост. $X + 6 = 12 + 6 = 18$ (с. орелов)

Ответ: 12 кр. орл., 18 сик. орл.

- 2) Π X - в 3 раза Больше, пяткину

Π X - на 6 меньше чем в четвера

Сост. ур. здесь надо.

Если X = кол-во суров в четвера пяткину, то кол-во суров в

четвера $X - 6$ то Y = все суров, сост. ур. Если во. в 3 р. меньше, значит

$$X + (X - 6) = Y$$

$$2X$$

след. 6 суров это $\frac{2}{3}$ путем простихе вычисления $6 : \frac{2}{3} = 9$ суров

в четвера, $9 - 6 = 3$ суров в пяткину.

Ответ: в четвера 9 суров, в пяткину 3 суров.



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР 26300

3) 1 - 5 г 2 - 8 г 3 - 10 г 4 - 12 г

$$\begin{array}{r} 5 \overline{) 5} \\ 1 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 2} \\ 4 \overline{) 2} \\ 2 \overline{) 2} \\ 1 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 10 \overline{) 2} \\ 5 \overline{) 5} \\ 1 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 12 \overline{) 2} \\ 6 \overline{) 2} \\ 3 \overline{) 3} \\ 1 \end{array}$$

$5 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 120$ г (каждому Шеню кайти число которое делится на 5, 8, 10, 12)

Через 120 г. они встретятся опять.

июль - 30

авг - 31

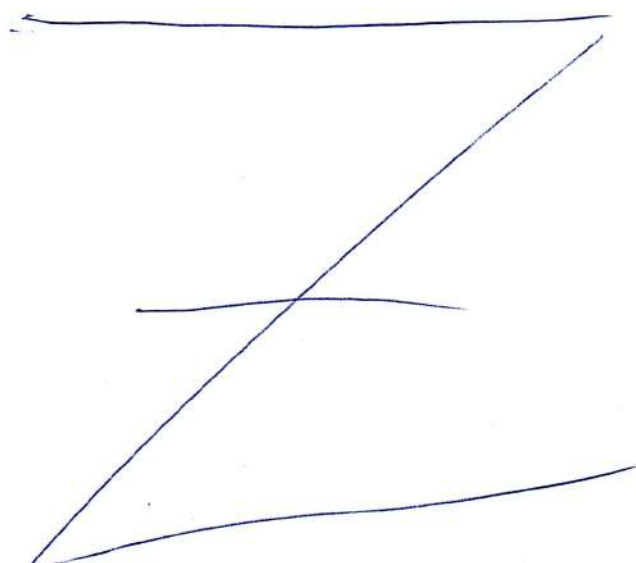
сеп - 30

окт - 31

Ула топ лелект Шеню июль 15 ост от мес 15 г и вычитали ост мес до убывания

$$120 - 15 = 105 - 31 = 74 - 31 = 43 - 30 = 13 \text{ (после сеп - окт.)}$$

Ответ: ~~10~~ окт. 13 октября





ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ
МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР 26300

4) Если скорость t_1 против течения, то t_2 по течению.

$$(t_1 - t_2) : 2 = t_3 \text{ (по течению)}$$

Если постав. цифру: например скорость камера - 3, а мч - 2
из м. А в м. В км - 5, а обратно - 1

$$5 - 1 = 4 \text{ (по течению)}$$

$$4 : 2 = 2 \text{ (скорость течения)}$$

Мы вернемся к скорости ^{по} течения что яв скоростью по течению

Ответ: $(t_1 - t_2) : 2$

5) Если скорость гоним $= x$, по интервал. =

$= (t_1 + t_2) \cdot x$ т.к. расстояние между ними равно времени и интервалу, а скорость гоним сначала на t_1 величину x , а на t_2 величину $-x$, собирая себя. Что дает ур. выше:

$$(t_1 + t_2)$$

