



ЕДИНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ МУЛЬТИПРЕДМЕТНАЯ МОРСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ШИФР



Задача 2

Пусть кол-во судов в пятницу - это x ,
тогда кол-во судов в четверг = $3x$
по условиям задачи $x = 3x - 6 \Rightarrow$

$$x - 3x = -6$$

$$-2x = -6$$

$$x = \frac{-6}{-2}$$

$x = 3$ - кол-во судов в пятницу,

отсюда кол-во судов в четверг = $3 \cdot 3 = 9$

проверка

$$3 = 3 \cdot 3 - 6$$

$$3 = 9 - 6$$

$$3 = 3$$

Ответ: 9, 3

Задача 3.

I	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
II	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
III	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
IV	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120

Через 120 дней они встретятся.

15 июля + 120 дней = 13 октября

Ответ: 13 окт.