

285

Всероссийская олимпиада школьников  
По \_\_\_\_\_

2017-2018 уч. г. Школьный этап.

Код участника

И. Б. 42

Максимально - 425 балл

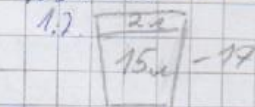
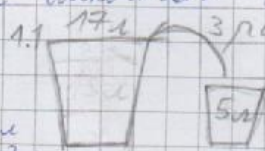
Всего баллов 285.

Ответ: 6 раз <sup>05</sup> <sup>н.в.1</sup> <sup>часовые</sup> 1) 1 оборот за 60 мин <sup>минутная</sup> 2) 1 оборот за 60 сек  
<sup>н.в.2</sup> 3) 60 мин : 60 сек = 6 (раз)

1) 1.1 В бидон с ёмкостью 17л наливается 5л - 3 раза.  
 1.2 Остаётся 2 литра.

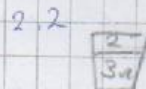
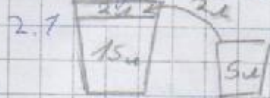
$$5+5+5=15\text{л}$$

$$17-15=2\text{л}$$



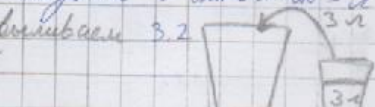
2) 2.1 В бидон с ёмкостью 17л добавляется ещё 2л.

2.2 В бидон с ёмкостью 5л остаётся 3 литра.



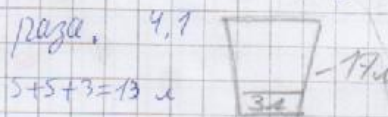
3) 3.1 Выливаем воду - 17л из бидона.

3.2 3 литра переливаем из бидона с ёмкостью 5л в другой бидон.



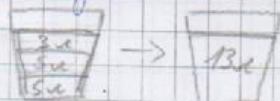
4) 4.1 В бидоне с ёмкостью 17л находится 3л.

4.2 Добавляем в бидон с ёмкостью - 17л 5л <sup>два</sup> ~~три~~ раза.



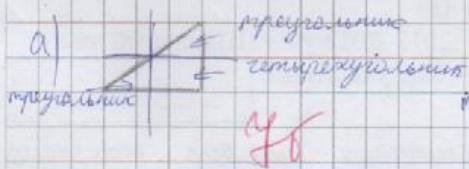
$$3+5+5=13\text{л}$$

5) в бидоне с ёмкостью 17л находится 13л.

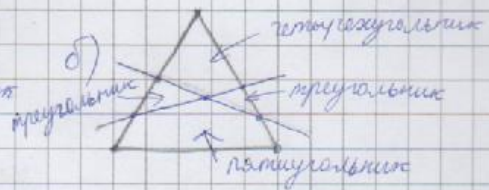


45

нб.3

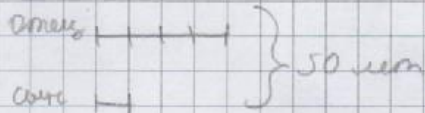


40



40

нб.4



1)  $50 : 5 = 10$  (метр) - длина  $50 - 10 = 40$  (метр) - ширина

2)  $10 + 5 = 15$  (метр) - ширина  $40 + 5 = 45$  (метр) - ширина

3)  $45 \cdot 15 = 3$  (га)

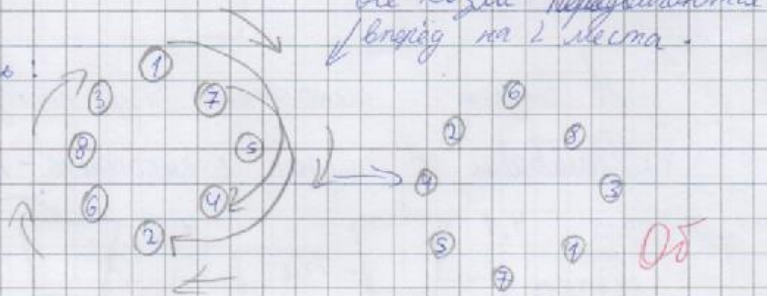
Ответ: через 5 лет.

40

нб.5

Три лошади поначалу расположились козлы, они не смогут стать по распу, так как если они будут прыгать, то встанут на разные места, но по распу они будут стоять в таком же порядке, который был.

Это есть:



00