

235

Всероссийская олимпиада школьников

По _____

2017-2018 уч. г. Школьный этап.

Код участника

11 - 6 - 26

Максимально - 425 балл

Всего баллов 235

6.1

45

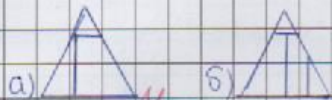
1 час = 60 минут

Минутная стрелка движется раз в минуту, а часовая раз в 5 минут

$$60 : 5 = 12$$

Ответ: получается что минутная стрелка движется раз в 6 минут.

6.3.



a) 45

b) 0

6.4

Отцу 40 лет, а сыну 10.

Ведь: $40 - 10 = 30$ (г) - сыну

Ответ: Через 5 лет отцу станет втрое старше сына, потому что

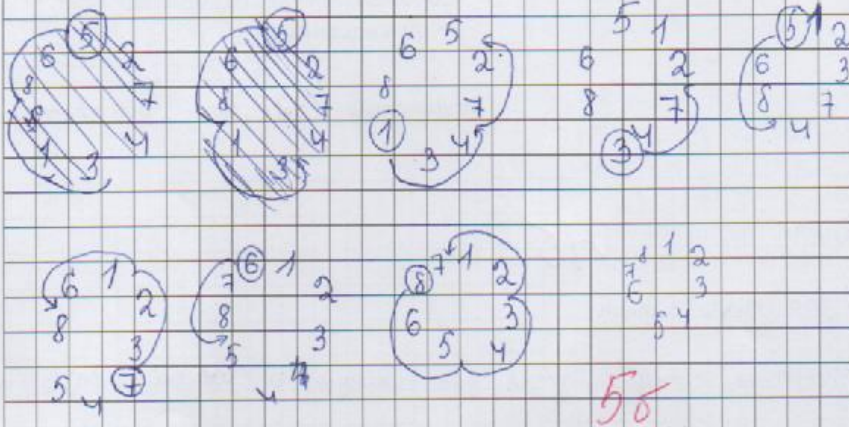
$$(40 + 5) : 3 = 15, \text{ ~~сыну~~ сыну будет 15, а отцу 45. 45$$

6.5.

По высоте возьмем номера 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

~~Важно~~ Вставить они должны в этом же порядке.

Возьмем любой порядок, к примеру: 5, 2, 7, 4, 3, 1, 8, 6.



Имеем они вставим по росту

6.2

В 17-и литровый бидон нальем все 17 литров. После из 17-литрового бидона нальем 5 литров в 5-и литровый бидон. Выливаем куда-нибудь эти 5 л. Заливаем 12 литров в пустую ёмкость. Наливаем в 17-литровый бидон молока и переливаем три раза в 5-и литровый бидон. Из 5-и литрового бидона это все выливаем, то есть $17 - 5 = 12$, $12 - 5 = 7$, $7 - 5 = 2$. Поделив выливаем в пустую ёмкость.

05