Ткаченко Аня

Олимпиада по математике.

№1

((0,5+0,5):0,5+0,5):0,5=5

7б

№2

		10г		12г		15г
1		10г	-1	11г	-1	14г
2		10г	-1	10г	-1	13г
3		10г	-1	9г	-1	12г
4	-1	9г		9г	-1	11г
5	-1	8г		9г	-1	10г
6		8г	-1	8г	-1	9г
7	-1	7г		8г	-1	8г
8		7г	-1	7г	-1	7г
	3ящика		5ящиков		8ящиков	

10+12+15=37(г)

37-2-2-2-2-2-2-2-2

35 33 31 29 27 25 23 21

7б

Ответ: да может.

№3

Зеленый	Синий	Красный
7	8	7

а) Нет, Зеленый не мог сказать правду, так как правду говорят восьминогие, а по условию сумма ног равна 21

б) Так как Зеленый говорит неправду у него 7 ног, Синий осьминог говорит правду, что Зеленый говорит ложь, значит у него 8 ног. Красный утверждает, что оба врут, хотя врет только один, значит у него 7 ног.

7б

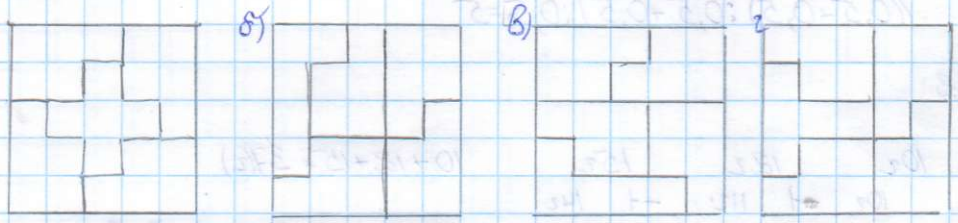
7+8+7=22 ноч Всего

Ответ: 22 ноч.

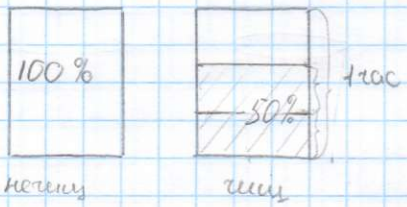
№4

7б

а) б) в) г)



№5



100 % - 25 % = 75 %

$\frac{50}{75} = \frac{2}{3}$

7б

60мин : 3 · 2 = 40 мин.

Ответ: 40 минут.

35б