

1	2	3	4	5
20	0	25	15	20

Заключительный этап Олимпиады «Я – бакалавр»
для обучающихся 5-11 классов 2024/2025 уч. год

$\Sigma 80$

МАТЕМАТИКА

предмет

ШИФР 6105М30

лист 1

№3.

10 м

12 м

(25)

✕

14 м

6 м

8 м

10 м

12 м

$$+ 14 - 8 = 6 \text{ м}$$

$$14 \times (10 + 12) = 308 \text{ м}^2$$

14 м

12 м

✕

10 м

2 м

8 м

14 м

12 м

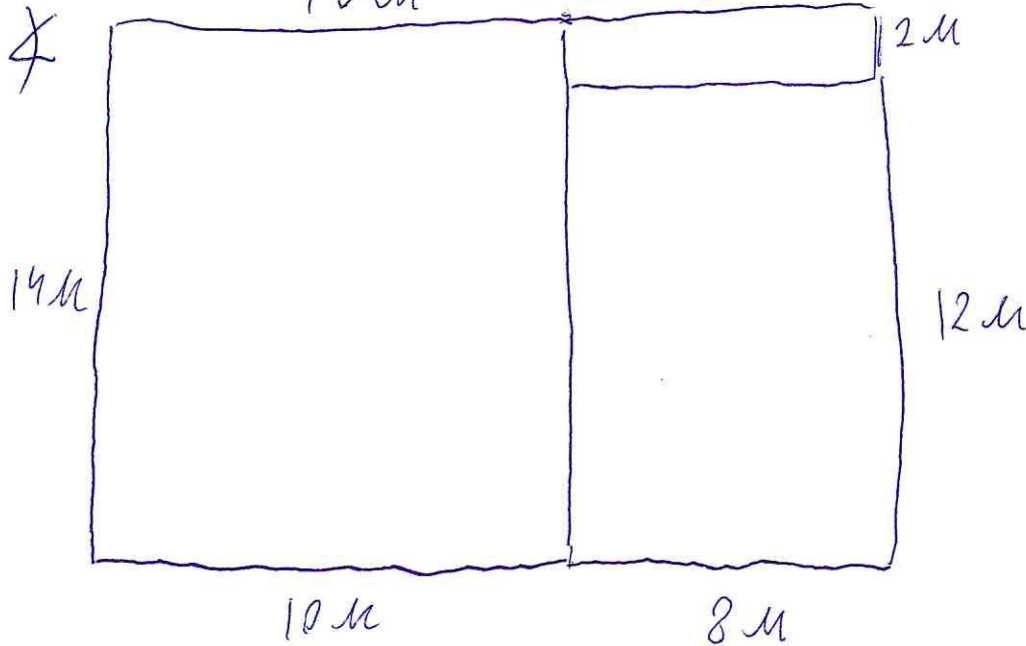
$$10 - 8 = 2 \text{ м}$$

$$10 \times (14 + 12) = 260 \text{ м}^2$$

Математика

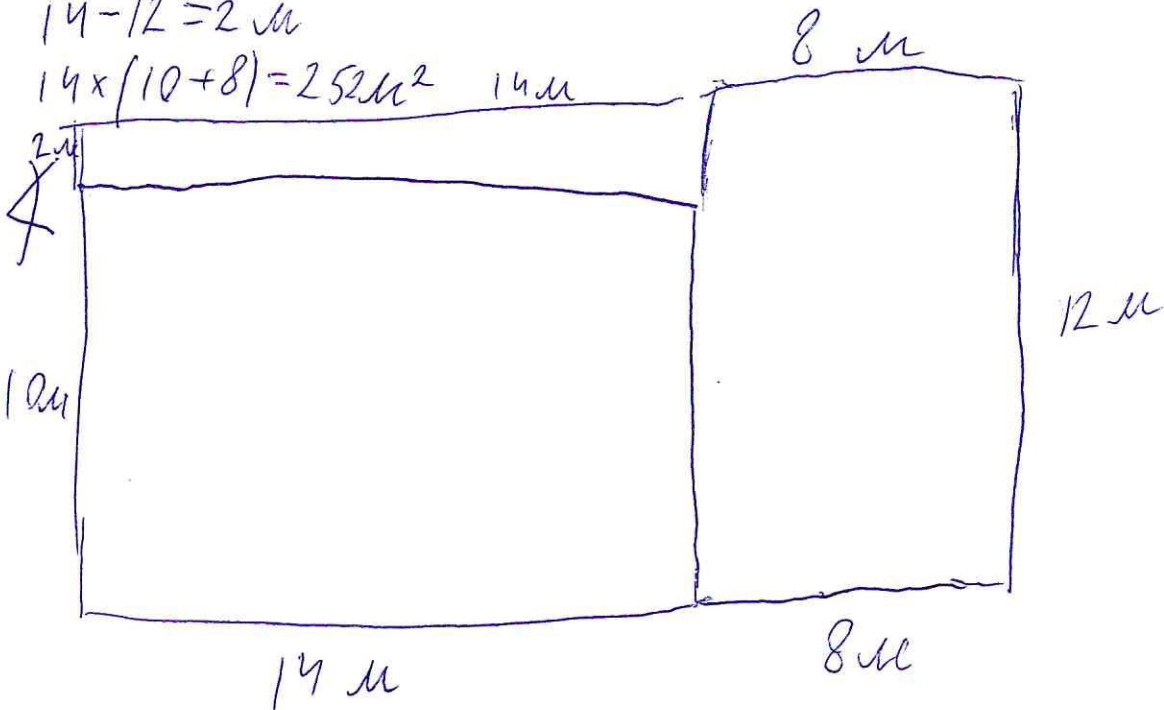
ШИФР 6105M30

предмет лист 2 8 м



$$14 - 12 = 2 \text{ м}$$

$$14 \times (10 + 8) = 252 \text{ м}^2$$



$$12 - 10 = 2 \text{ м}$$

$$12 \times (14 + 8) = 264 \text{ м}^2$$

Ответ: 308 м².

МАТЕМАТИКА

предмет

ЛИСТ 3

ШИФР 6105M30

15

14. $x + x + 22 = 100$

$2x + 22 = 100$

$2x = 100 - 22$

$2x = 88$ ~~76~~

$x = 88 : 2$

$x = 44$

$44 - 8 = 36$ лет

Ответ: Сергее 36 лет.

возраст лет	мама	сестра	
1	59	26	$x \quad 26 \cdot 2 = 52$
2	60	27	$x \quad 27 \cdot 2 = 54$
3	61	28	$x \quad 28 \cdot 2 = 56$
4	62	29	$x \quad 29 \cdot 2 = 58$
5	63	30	$x \quad 30 \cdot 2 = 60$
6	64	31	$x \quad 31 \cdot 2 = 62$
7	65	32	$x \quad 32 \cdot 2 = 64$
8	66	33	$\checkmark \quad 33 \cdot 2 = 66$

15. Россия < США

Китай > Марокко

20

Россия и США отличаются на 1 от Китая.

рассмотрим вариант что США номер 40 $\Rightarrow$ Китай номер 39 $\Rightarrow$ Россия номер 38 $\Rightarrow$ Марокко номер 37

Марокко Россия Китай США
37 38 39 40

$40 > 38 \quad 39 > 37$

Ответ: x номер 38: Россия.

МАТЕМАТИКА

ШИФР 6105 N30

предмет

лист 4

N1 8 очков

$8:3=2(\text{ост. } 2) \Rightarrow 2 \text{ ничьи и } 2 \text{ победы.}$

$6-2-2=2 \text{ поражения.}$

Ответ: 2 ничьи, 2 победы, 2 поражения.

20

}