

ШИФР 7-59

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по математике

учащегося 7 класса

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 17»
(наименование ОУ)

Симонова Дамира Фександровна
(ФИО полностью)

Педагог-наставник:

учитель математики

МБОУ «СОШ № 17»

(наименование ОУ)

Малахова Ирина Владимировна

(ФИО полностью)

7.1.

7-59

$$1) 2025 = 45 \cdot 45$$

$$2) 45 = 9 \cdot 5$$

1) чтобы было четыре целых числа нулю 2025 разобьем на четыре части $2025 = 45 \cdot 45 = 9 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 5$

2) чтобы сумма четырёх чисел равнялась нулю нулю нулю нулю

5 и 9 сдвигать от нуля в противоположные

$$(-5) + (-9) + 5 + 9 = 0$$

$$3) (-9) + (-5) + 9 + 5 = 2025$$

$$4) (-9) + (-5) + 9 + 5 = 0$$

Ответ: ~~2025~~ = -5 - 9; -5; 9; 5;

1	45	Белая ИВ	Белая ИВ
2	0	Чернышова	Чернышова
3	X	Горюхинов	Горюхинов
4	0	Липаров	Липаров
5	0	Хрушова	Хрушова
		Трунтяев	Трунтяев
		Крылов	Крылов
		Белая ИВ	Белая ИВ
		Белая ИВ	Белая ИВ
Итого	7		

7.2

1) Если в кошечке будет и монеты по 5 и 6 монет по 10, то Теме достанется самая маленькая сумма, а в кошечке всего было 80

2) Если в кошечке будет 5 монет по 5 и 5 монет по 10, то Теме достанется самая маленькая сумма, а в кошечке всего было 75

3) Если в кошечке будет 6 монет по 5 и 4 монеты по 10, то Теме достанется самая маленькая сумма, а в кошечке всего было 70

Ответ: 80; 75; 70

7.3.

7.4.

$$1) \begin{array}{r} 220 \\ - 20 \\ \hline 200 \end{array} \begin{array}{l} 4 \\ 55 \end{array} \text{ (см.) - всего к в дрятов}$$

$$2) 55 = 11 \cdot 5$$

3)

	5 км				
	1	2	3	4	5
28					6
27					7
26					8
25					9
24					10
23					11
22					12
21					13
20					14
19	18	17	16	15	

28 клеток касаются
кроме прямо углы

7.1

Ответ: $-9; -5; 9; 5;$

7.2

Ответ: 13 колец не могли ^{ошибка может} ~~использоваться~~ [✓] 80; 75; 70; 65; 60

7.3

Ответ:

7.4

Ответ: 28 кв. метров граничат с краями прямоугольника

7.5

Ответ: $N_{\text{пож}} = 25$; 25 - это наибольшее значение.

1.5

7-59

$$\begin{array}{r} 1) 99. \\ - 55 \\ \hline \end{array}$$

44 (4.) - составные

Омеч: $N=44$