

Шифр 1726 03

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по математике

ученика (цы) 7 класса
муниципального казённого учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 7»
Нефтекумского городского округа

Рамазанова Амирлана Абдулхалимовича
(ФИО полностью)

Учитель Есеньезова Канифат Мовшировна
(ФИО полностью)

14 ноябрь 2019 года

Тетрадь

для _____

учени _____ класса _____

_____ школы _____

1	2	3	4	5
4	7	-	4	4

итого 195

Егемберова Т.А.
Бажанова Т.С.

$$1 \quad 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - \dots + 99 - 100 < 1 + 2 - 3 + 4 - 5 + 6 - \dots - 99 + 100$$

Потому что сначала сложим все числа со знаком плюс по парам $99+1, 97+3$. Таких пар по 100 получается 25, $25 \cdot 100 = 2500$. Сделаем вычитание всех чисел со знаком минус по парам $-2-100, -4-98$. Таких пар по 100 получается 25, $25 \cdot (-100) = -2500$.

Сложим полученные ответы $-2500 + 2500 = 0$

По такому принципу можно найти ответ 2 выражение. и сравнить ответы

45

2 $7+1=8$ - на столько мальчиков больше чем девочек

$$8 \cdot 2 = 16 - \text{количество мальчиков}$$

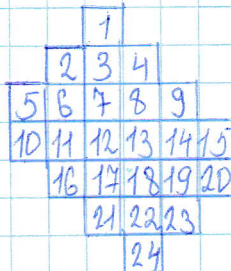
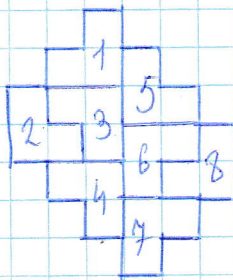
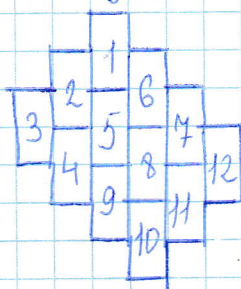
$$16 : 2 = 8 - \text{количество девочек}$$

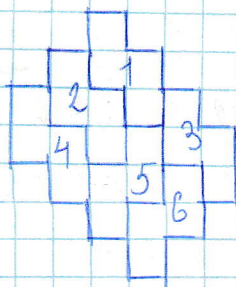
$$8 - 1 = 7 - \text{одноклассницы Василисы}$$

ответ: у Василисы 7 одноклассниц

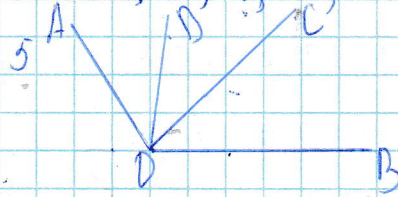
75

3

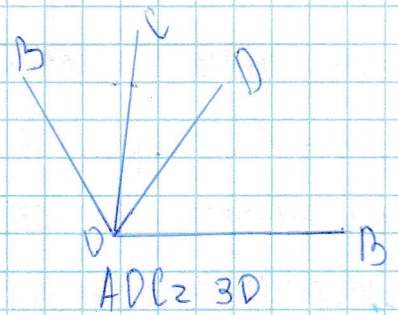




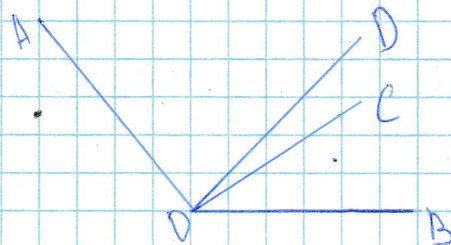
Dimensions: 12, 8, 24, 6 45



$$\angle ADC = 60^\circ$$



$$\angle ADC = 30^\circ$$



$$\angle ADC = 90^\circ$$

45