

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по математике

учащегося 7 класса

муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Средняя школа №19 – корпус кадет «Виктория» Старооскольского городского округа

Щербинина Матвея Игоревича

Педагог-наставник:
учитель математики
муниципального автономного
общеобразовательного учреждения
«Средняя школа №19 – корпус кадет «Виктория»
Старооскольского городского округа
Шолохова Галина Евгеньевна

~7.1
 $a+b+c+d=0$
 $abcd=2025$,

возьмем такие числа как: 5; -5; -9; 9

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

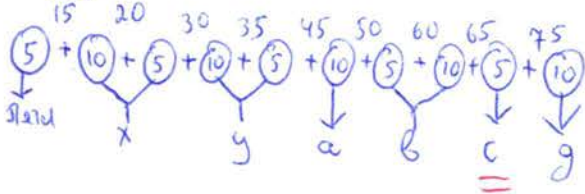
$5 \cdot (-5) \cdot (-9) \cdot 9 = 2025$

Ответ: 5; -5; -9; 9

66

без общ.

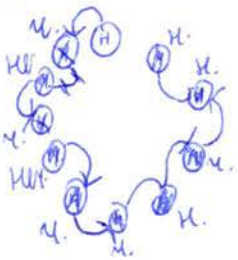
~7.2



(~~все~~ буквы я обозначил ребет)

если у Пети оказалось денег меньше всех, то у него только 5 рублей
 Ответ: в кошмке было 75 рублей

~7.3



н-нечетное
 ч-четное

Ответ: нт, каждый из них может сказать что у него нечетное число конфет

	баллы	ФИО	Подпись
1	6	Белая А.В.	А.В.
2	4	Трусова А.А.	А.А.
3	0	Трусова А.А.	А.А.
4	0	Трусова А.А.	А.А.
5	0	Трусова А.А.	А.А.
Итого	10		

~7.4

~7.5

Ответ: наибольшее значение $\sqrt{}$ может быть 100, т.к. мы складываем 50 чисел между собой