Дистанционная олимпиада по математике 7 класс. 3 тур

**Задача 1**

Попробуем решить методом подбора, допустим на 1 перемене Рома съел 2 конфеты , тогда на 5 перемене он съел 2\*3=6 конфет

1перемена-2 конфеты

2 перемена-3 конфеты

3 перемена -4 конфеты

4 перемена -5 конфеты

5 перемена -6 конфеты

2+3+4+5+6=20

У нас не получается 31, значит неверно.

Попробуем взять 3 конфеты тогда на пятой перемене 9 конфет

1 перемена -3 конфеты

2 перемена -5 конфеты

3 перемена -6 конфеты

4 перемена -8 конфеты

5 перемена -9 конфеты

3+5+6+8+9=31 конфет

Ответ: на 4 перемене Рома съел 8 конфет

**Задача 2**

Выигрывает тот, кто начнёт первым.

2000\2=1000

1000\10=100

100\10=10

10\5=2

2\2=1

Ответ: Петя выигрывает.

Выполнил

Фамилия Тимирбаев

Имя Айдар

Отчество Ильдусович

Класс 7 «В»

Школа МОБУ СОШ №2 с.Буздяк

Село Буздяк

Район Буздякский

Ф.И.О. учителя Гиззатуллина Эльмира Винеровна