1.На первой съел Х,

 на второй х+м,

 на третьей х+м+н,

на четвертой х+м+н+у,

на пятой 3х.

Общая сумма 7х+(3м+2н+у) =31. Если х=3, то (3м+2н+у) =10. Варианты: 1)м=1, н=2, у=3, 2)м=1, н=3, у=1. Но по условию, что на каждой перемене съедал больше конфет чем на предыдущей, то есть на четвертой (х+м+н+у) меньше 3х, или м+н+у меньше 2х, т. е. 6. В варианте 1) м+н+у=1+2+3=6 условие не соблюдается. А в варианте 2)м+н+у=1+3+1=5- соблюдается. Ответ. На 4 перемене Рома съел х+м+н+у=3+1+3+1=8 конфет.

или

1-3

2-4

3-7

**4-8**

5-9

всего 31

Ответ 8 конфет

2. При правильной игре побеждает Петя

Выполнил

Фамилия Асылова

Имя Камила

Отчество Мансуровна

класс 7б

 Школа МОБУ СОШ №1

Город Баймак

ФИО учителя Мусалямова С. М.