

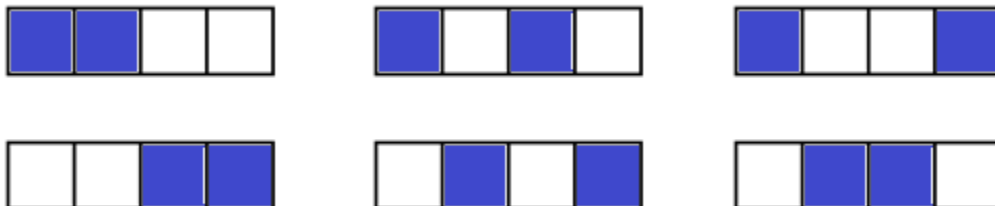
Последний, четвертый круг – открывается “второе дыхание”!

1. Ответ:

клумбы Копатыча



клумбы Нюши



2. Решение.

Заметим, что здесь важен порядок, в котором персонажи будут есть конфеты. Поэтому, например, варианты КЗ и ЗК будут разными.

Нюша может съесть две из этих конфет в таком порядке:

К З, К Ж, З К, З Ж, Ж К, Ж З.

Крош может съесть все три конфеты в таком порядке:

К З Ж, К Ж З, З К Ж, З Ж К, Ж К З, Ж З К.

Ответ: Нюша - К З, К Ж, З К, З Ж, Ж К, Ж З, Крош - К З Ж, К Ж З, З К Ж, З Ж К, Ж К З, Ж З К.

3. Решение.

Так как пироги круглые, то, например, пирог Ч К Ч К и пирог К Ч К Ч – одинаковые. Один из другого получается поворотом пирога по часовой (или против) стрелке. Таким образом, разные пироги – это те, которые нельзя получить друг из друга вращением. Если обязательно использовать обе начинки, то получим 4 разных пирога:



Ответ: 4 пирога.

4. Решение.

Если можно использовать только какую-то одну начинку, то добавятся еще 2 варианта:



Ответ: см. решение.