

Вычислите:

$3!$

6

$5!$

120

$6!/4!$

30

$5!/3!$

20

Верно ли что?

$$7! = 7 \cdot 6!$$

да

$$8! = 4! \cdot 2!$$

нет

а) Старосты класса и его заместителя;

да

б) 6 человек останутся убирать класс;

нет

в) 2 серии из просмотра нового многосерийного фильма.

да

Тема урока:

**«Примеры
комбинаторных задач»**

Цели урока:

- 1. Повторить способы решения комбинаторных задач.*
- 2. Научиться подбирать удобный способ решения.*
- 3. Закрепить данный материал на практике.*

Д/з

**№ 715, 717, 718(б),
719(а)**

- *Сегодня я узнал...*
- *Было интересно...*
- *Было трудно...*
- *Я выполнял задания...*
- *Я понял, что...*
- *Теперь я могу...*
- *Я почувствовал, что...*

- *Я приобрёл...*
- *Я научился...*
- *У меня получилось...*