

# Вычислите:

$2!$

2

$5!$

120

$5!/4!$

5

$5!/3!$

20

Верно ли что?

$8! = 8 \cdot 7!$

да

$8! = 4! \cdot 2!$

нет

а) капитан волейбольной команды и его заместитель;

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...*