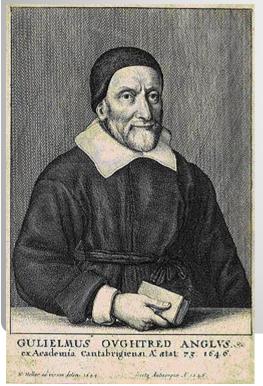
# Умножение натуральных чисел и его свойства

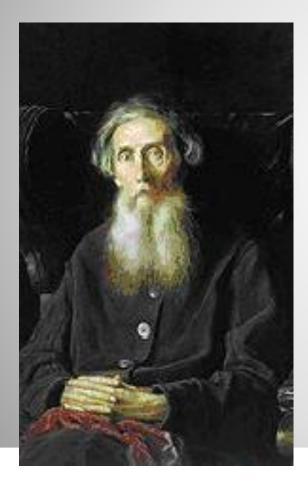
# Знак умножения «косой крест» ( ) впервые в 1631 году ввёл английский математик Уильям Оутред (1575 – 1660)

Позднее, в 1698 году, выдающийся немецкий математик Г.Лейбниц (1646 – 1716), ввёл знак умножения «точка».





## Владимир Иванович Даль - автор <u>«Толкового</u> <u>словаря живого великорусского языка»</u> в своем словаре пишет:



Умножать — множить, увеличивать числом, количеством

#### Представь сумму в виде произведения:

$$35 + 35 + 35 + 35 = 35 \cdot 4$$

$$105 + 105 + 105 = 105 \cdot 3$$

$$x + x + x + x = x \cdot 5$$

$$(c+d) + (c+d) = (c+d) \cdot 2$$

### Представь произведение в виде суммы:

Графический диктант.

## Ответ «да» соответствует (+), ответ «нет» соответствует (-)

```
1).48*2*5=480; 7).100*61=6 100; 2).25*63*4=6 300; 8).78*0=0; 3).0*32=32; 9).8*8*125=800; 4).73*1=73; 10).4*12*25=1 200 5).34*11=374; 11).32*2*25=1 600; 6).78*11=758; 12).1*812=812.
```

- 1) 2\*5=10
- 2) 25\*4=100
- 3) 50\*2=100
- 4) 125\*8=1000
- 5) 125\*16=125\*8\*2=2000

## Полезные примеры

- 1. Прочитайте задачу.
- 2. О чем говорится в задаче?
- 3. Сколько ящиков с красками привезли в магазин?
- 4. Сколько коробок упаковано в каждом ящике?
- 5. Сколько тюбиков в каждой коробке?
- 6. Что требуется узнать в задаче?

Стр.69, №417.

144кор по 12 тюб

144кор по 12 тюб

144кор по 12 тюб 144кор по 12 тюб

144кор по 12 тюб Посмотрите на картинку, что можем узнать первым действием?

Сколько тюбиков в одном ящике?

Сколько коробок в пяти яшиках?

## 1 способ:

- 1) 144\*12=1728(тюб)—столько тюбиков в одном ящике.
- 2) 1728\*5=8640(тюб)—привезли в магазин.

## 2 способ:

- 1) 144\*5=720(кор)—столько коробок в пяти ящиках.
- 2) 12\*720=8640(тюб)—привезли в Ремагазин.

Ответ: 8640 тюбиков.

- Какова была тема урока?
- □ Какую задачу ставили?
- Каким способом решали поставленную задачу?
- Если вы считаете, что поняли тему урока то приклейте зелёный листочек.
- Если вы считаете, что недостаточно поняли тему, то приклейте желтый листочек.
- Если вы считаете, что не поняли тему урока то приклейте красный листочек.

## Итоги работы.

§3; п.11; Стр. 72, № 454, стр. 73 № 455(е,ж).

Спасибо за урок. Молодцы.

Домашнее задание.