

Сложение

Умножение

Раздробление

Вычитание

Деление



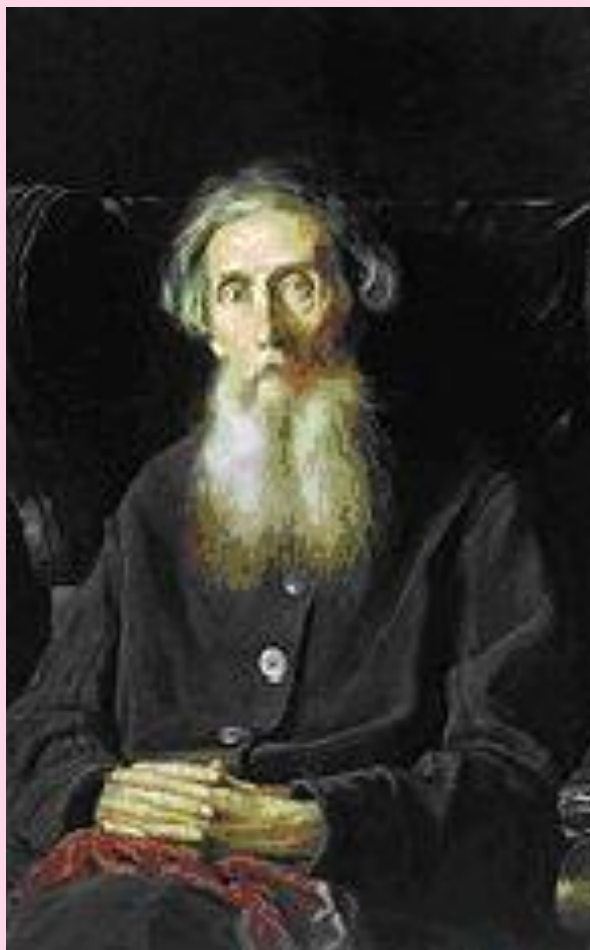
5 класс

Десяти
чисел.



Владимир Иванович Даль - автор «Толкового словаря живого великорусского языка»

в своем словаре пишет:



В. Даль

на част...
раздро...
делать р...

**Делить одно
число на другое –
узнавать, сколько
раз одно содержится
в другом.**



Задача.

48 карандашей разложили поровну в 4 коробки.
Сколько карандашей лежит в одной коробке?



Решение.



$-x$



$-x \cdot 4$

$$x \cdot 4 = 48$$

$$x = 12$$



*Действие, с помощью которого по произведению и одному из множителей находят другой множитель, называют **делением**.*

$$48 : 4 = 12$$

делимое

делитель

частное

$$a : b = c$$



На 0 делить

нельзя!!!



$$0 : a = 0$$

$$a \neq 0$$

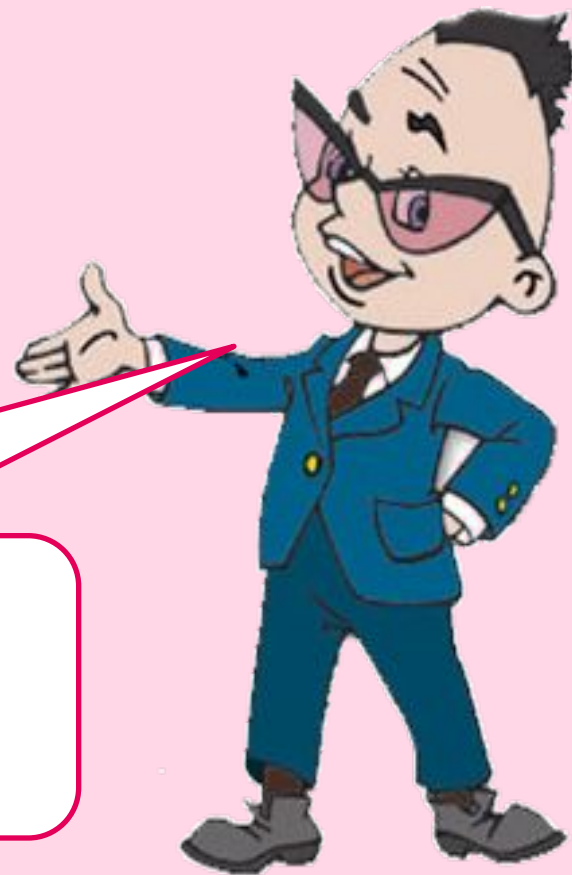
$$0 : 48 = .$$

$$0 : 12 = .$$

$$0 : 99 = .$$

0

При делении нуля на число,
получается
нуль.



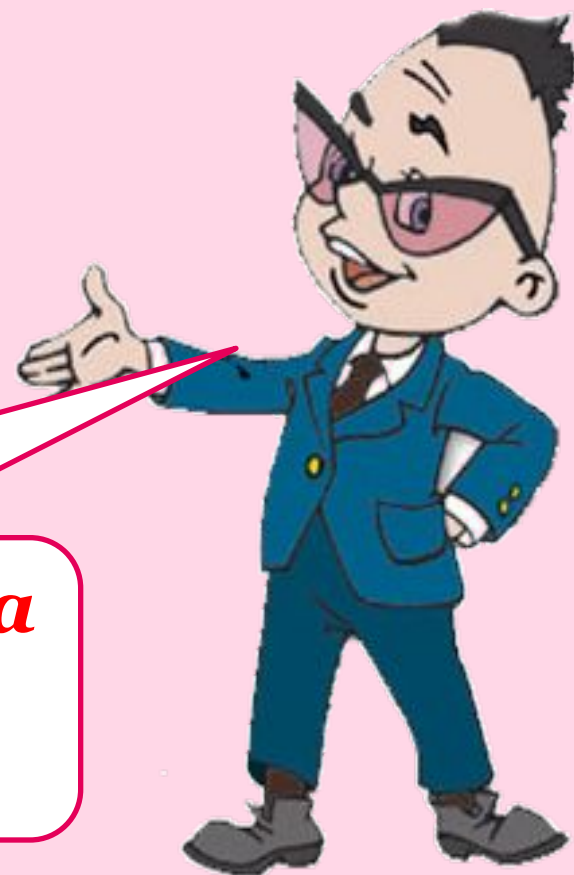
$$a \cdot 1 = a \longrightarrow a : 1 = a$$

$$48 : 1 = 48$$

$$73 : 1 = 73$$

$$16 : 1 = 16$$

*При делении любого числа на
1 получается
это же число*



$$a \cdot 1 = a \longrightarrow a : a = 1$$

$$48 : 48 = .$$

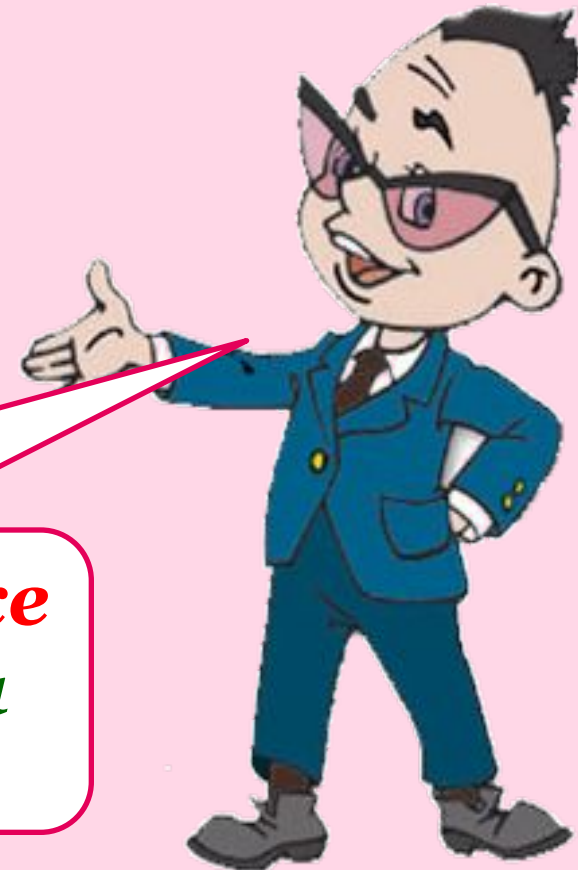
$$13 : 13 = .$$

$$5 : 5 = .$$

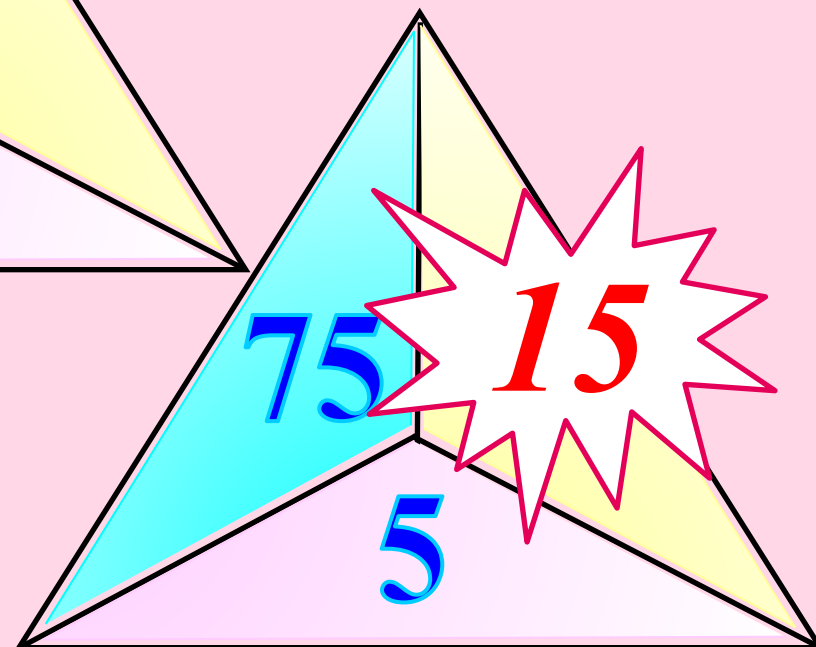
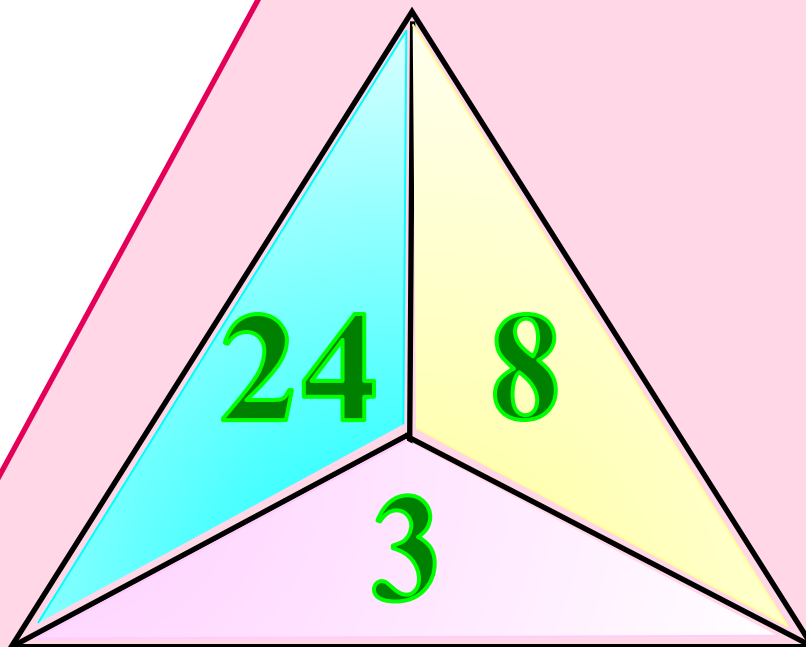
$$a \neq 0$$

1

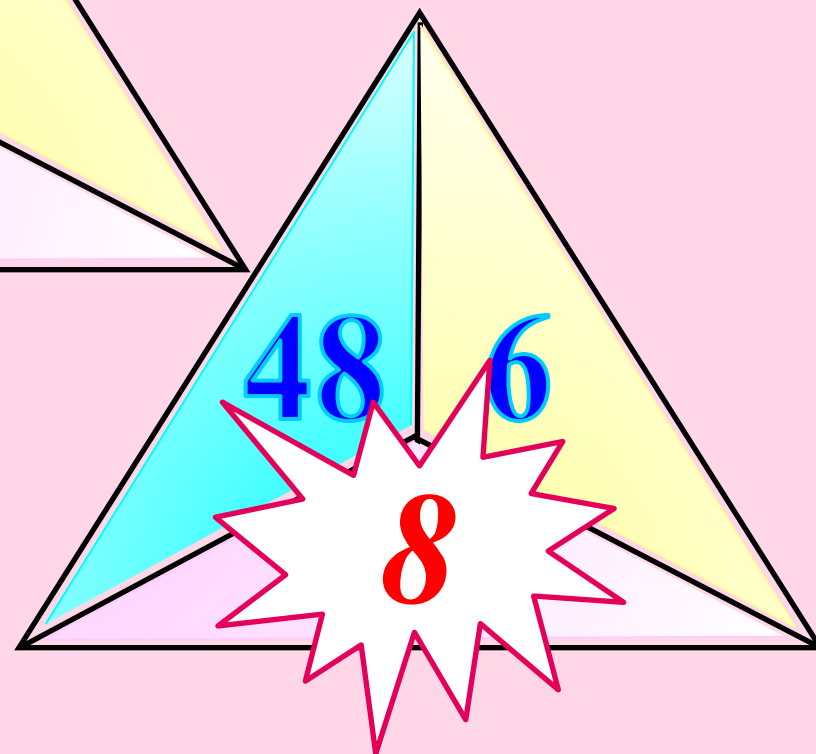
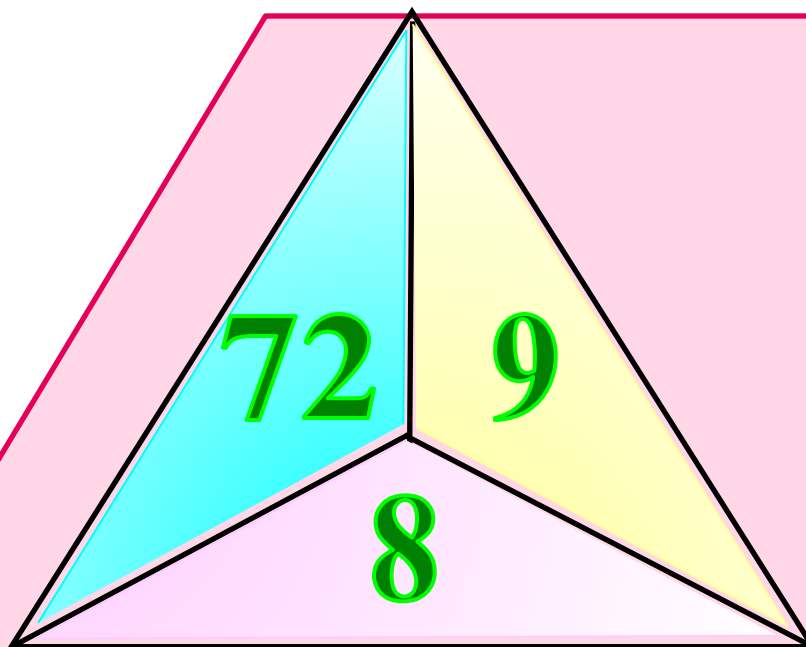
При делении числа на это же
число получается **единица**



Какое из чисел пропущено?



Какое из чисел пропущено?





***В нашей стране водится много бобров.
Бобёр – крупный грызун, ведёт полуводный
образ жизни, обитает по лесным рекам,
сооружает из ила и ветвей домики, поперёк
реки делает плотины длиной 5 – 6 метров.
Узнай массу бобра. Поможет тебе схема.***





25 кг



+ 61 =



$8 \cdot 207 =$

1656



По горизонтали.

2.

П Я Т Ё Р К А

6.

3.

5.

4.

1. Любимая оценка ученика



По горизонтали.

2.

П Я Т Ё Р К А

6.

Д В О Й К А

5.

4.

3. «Страшная оценка»



По горизонтали.

2.

П Я Т Ё Р К А

6.

Д В О Й К А

5.

С Л А Г А Е М О Е

4. Компонент действия сложения.



По горизонтали.

2.

П Я Т Ё Р К А

6.

Д В О Й К А

У. М Н О Ж Е Н И Е

С Л А Г А Е М О Е

5. Действие, обратное делению.



По вертикали.

2.



6. Результат сложения.



По вертикали.



2. Равенство с переменной.



По вертикали.



3. Компонент действия деления.



*Решите
примеры*



$$84:6=14$$

$$216:12=18$$

$$180909:9=20101$$

$$8517:17=501$$

$$97500:125=780$$

Молодцы!!!

Домашнее задание:

П.12, № 517, №528



Спасибо за урок!!!