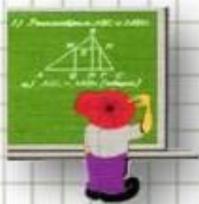


Расшифруйте слово

- Д $72 : 6$
- О $64 : 32$
- Н $840 : 21$
- П $1000 : 125$
- З $75 : 3$
- И $2900 : 100$
- Л $100 : 25$
- Е $98 : 7$

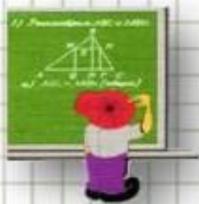
12	14	4	14	40	29	14

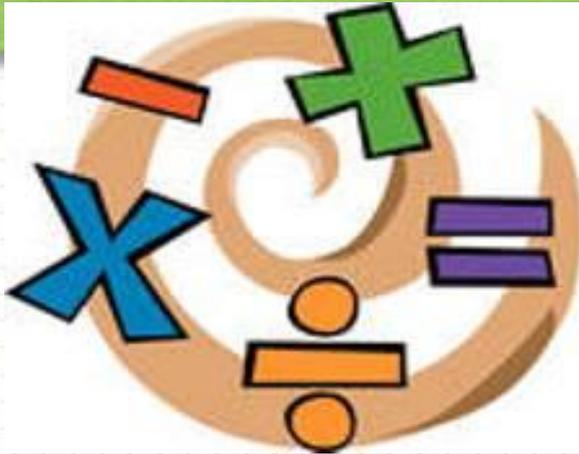


Расшифруйте слово

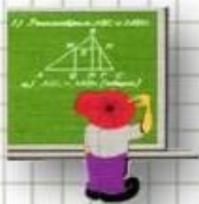
- Д $72 : 6$
- О $64 : 32$
- Н $840 : 21$
- П $1000 : 125$
- З $75 : 3$
- И $2900 : 100$
- Л $100 : 25$
- Е $98 : 7$

12	14	4	14	40	29	14
Д	Е	Л	Е	Н	И	Е



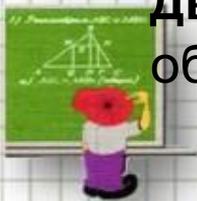


Деление натуральных чисел



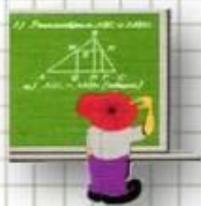


- Готфрид Вильгельм фон **Лейбниц** - немецкий математик.
- В 1684 году ввел в **знак двоеточия** для обозначения деления



- **Леонардо Фибоначчи** – итальянский математик.
- Первым стал использовать для обозначения деления **косую черту**

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

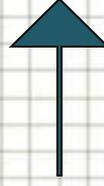


$$a : b = c$$

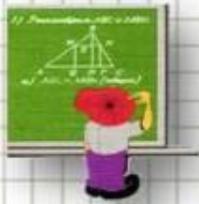
Делимое



Делитель



Частное



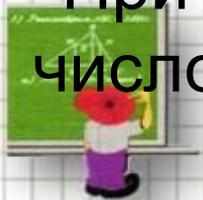
Свойства деления

$$0 : 37 = 0$$

$$0 : 49 = 0$$

$$0 : 23 = 0$$

При делении нуля на
число получается нуль



Свойства деления

$$\begin{array}{l} 45 : 1 = 45 \\ 89 : 1 = 89 \\ 34 : 1 = 34 \end{array}$$

При делении любого
числа на 1 получается
это же число

$$\begin{array}{l} 45 : 45 = 1 \\ 89 : 89 = 1 \\ 34 : 34 = 1 \end{array}$$

При делении числа на
это же число
получается 1

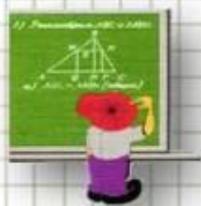


**Что найти неизвестный
множитель, надо произведение
разделить на известный
множитель.**

Решим уравнение:

$$12x = 84$$

$$x = 84 : 12, \text{ то есть } x = 7$$

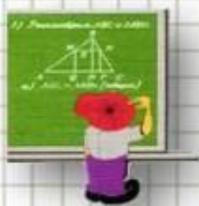


Чтобы найти неизвестное делимое, надо делитель умножить на частное.

Решим уравнение:

$$x:21 = 16$$

$$x = 21 * 16, \text{ то есть } x = 336$$

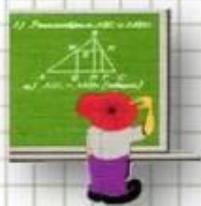


Чтобы найти неизвестный делитель, надо делимое разделить на частное.

Решим уравнение:

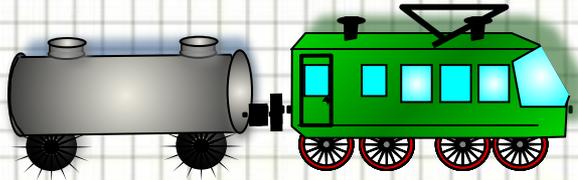
$$56:x = 7$$

$$x = 56:7, \text{ то есть } x = 8$$

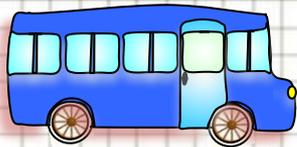


Решите задачу

Поезд прошёл 336 км за 4 часа, а автобус – 126 км за 3 часа. Во сколько раз скорость автобуса меньше скорости поезда?

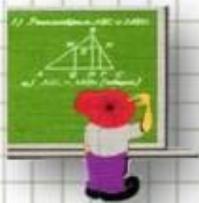


$$336 : 4 = 84 \text{ (км/ч)}$$



$$126 : 3 = 42 \text{ (км/ч)}$$

$$84 : 42 = 2 \text{ (раза)}$$

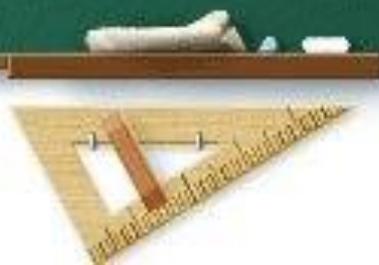


Ответ: в 2 раза скорость автобуса меньше скорости поезда.

Классная работа

04.12.

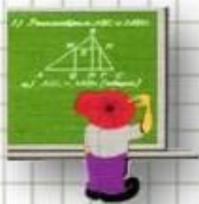
Деление



Работа по учебнику:



С. 123-130,
№447-448 (устно),
№450, №459 (письменно),
№454, №519
(дополнительно)



Рефлексия

- Сегодня на уроке я научился...
- Мне было интересно..
- Мне было трудно...
- Я понял, что...
- Я почувствовал, что...
- Больше всего мне понравилось...
- Своей работой на уроке я доволен (не совсем, не доволен), потому что...



Домашнее задание

§18, устно вопросы

№ 1-9,

№ 451,

№ 460,

№ 518 (письменно).



Желаю
удачи!

