

Проценты

Молокова Татьяна Петровна



Понятие процента

- Я процент, - раздавался крик, -
Заявляю сразу:
В школе каждый ученик
Знать меня обязан!



Процент - ...

Процент – это сотая часть любой величины: пути, массы, площади, количества, объёма ...

Сотая часть метра – это ... **сантиметр**

Сотая часть рубля ... **копейка**

Сотая часть центнера ... **килограмм**



Из истории символа

- Слово «процент» произошло от латинского «pro centum», что буквально означает «за сотню» или «со ста».
- Знак «%» происходит, как полагают, от итальянского слова «cento» (сто), которое в процентных расписалось сокращенно «ст



Говори правильно

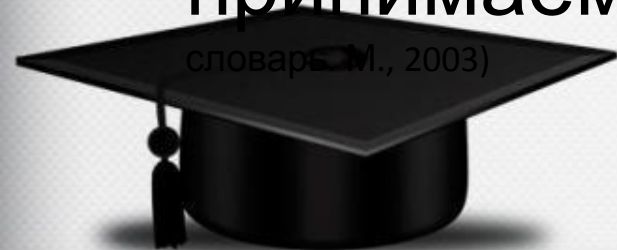
- Ударение в слове «процент» в единственном и множественном числе во всех падежах сохраняется на втором слоге.
- Например: сто один проц^ент; не более восемнадцати проц^ентов.



Определение процента

- **Процентом называют одну сотую часть.**
- **Вся величина равна 100%.**
- **Процент** – это внесистемная единица относительной величины – безразмерного отношения какой-либо величины к одноименной величине, принимаемой за исходную. (Ное

словарь М., 2003)



Правила

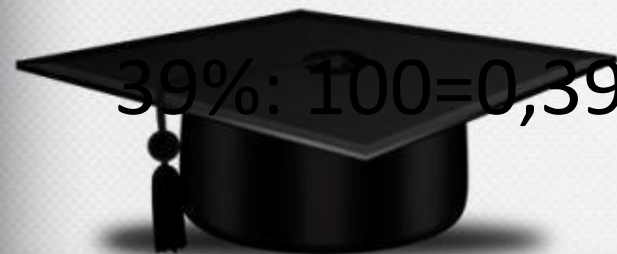
Чтобы обратить десятичную дробь в проценты, надо умножить её на 100.

$$0,971 = 0,971 * 100\% = 97,1\%$$

$$1,45 = 1,45 * 100\% = 145\%$$

Чтобы перевести проценты в десятичную дробь, надо разделить число на 100.

$$39\% : 100 = 0,39 \quad 2,5\% = 2,5 : 100 = 0,025$$



Выразите 4% в виде десятичной дроби

0,004

0,04

0,4



Выразите дробь 0,3 в
процентах

3%

30%

300%



В классе 25 человек, 20% учащихся играют в шахматы. Сколько учащихся играют в шахматы?

20

10

5



Благодарю за работу!

