

# Проценты

Молокова Татьяна Петровна



# Понятие процента

- Я процент, - раздастся 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

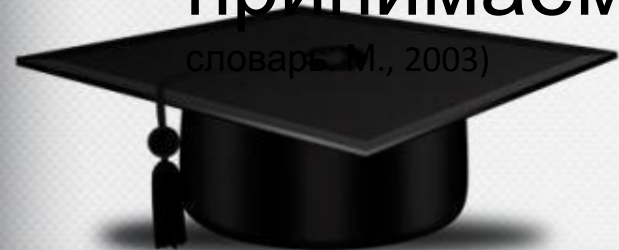
- Ударение в слове «процент» в единственном и множественном числе во всех падежах сохраняется на втором слоге.
- Например: сто один проц<sup>е</sup>нт; не более восемнадцати проц<sup>е</sup>нтов.



# 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!

