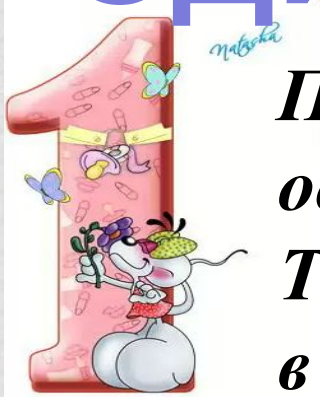


**Говори  
правильно!!!**



Выполнила учитель математики МКОУ «В(с)ш№4» г. Мариинска Пугачева А.В.

# ОДИН или ЕДИНИЦА ?



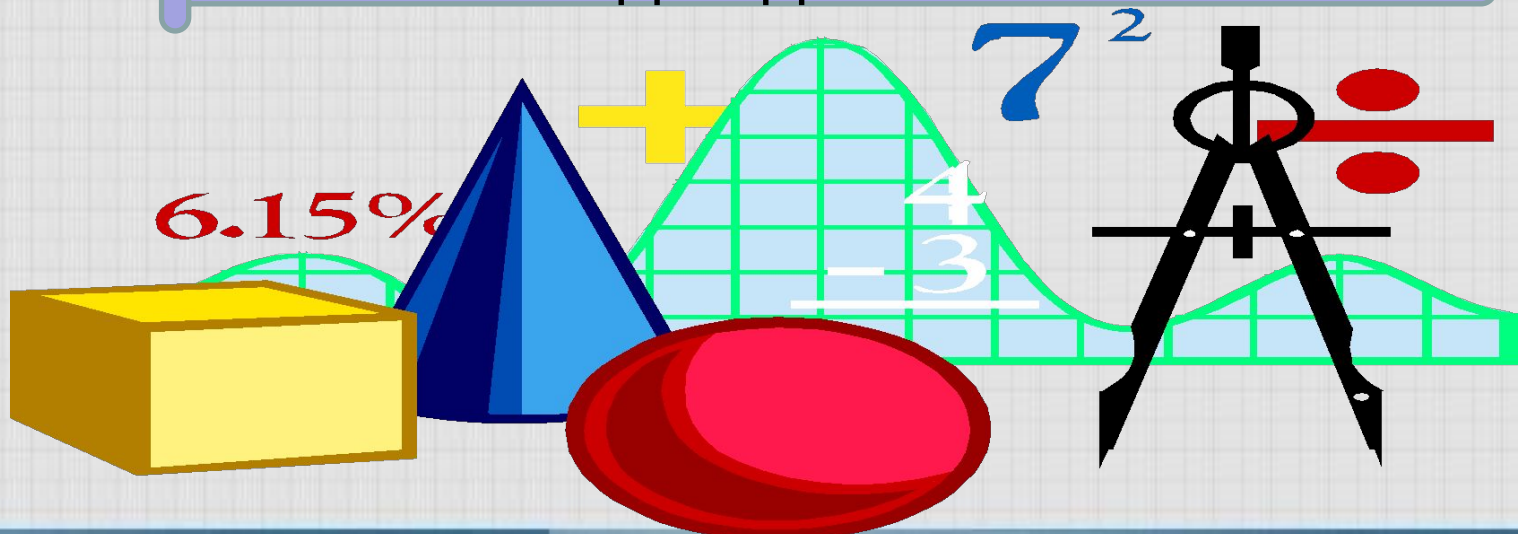
При чтении математических выражений основным является термин **единица**.

Термин же **один** используется при счете и в названиях чисел.

**один**  
карандаш

**одна** целая **одна** десятая

из **единицы** вычесть ноль целых  
две десятых



Названия всех *греческих букв* в математике принято читать в среднем роде, и они, как и названия латинских букв, не изменяются по падежам.



альфа равно  
тридцати  
градусам

$\alpha$

$\epsilon$   $\varphi$

$\delta$

два гамма равны  
ста  
восемидесяти  
градусам

$\sigma$   $\beta$

Ударение в названиях всех греческих букв, кроме омега и омикрон – на первом слоге (**А**льфа, **дЕ**льта, **Э**псилон и т.д.). Исключением являются названия букв:  $\omega$  – «ом**Е**га»,  $\omicron$  – «омикр**О**н».

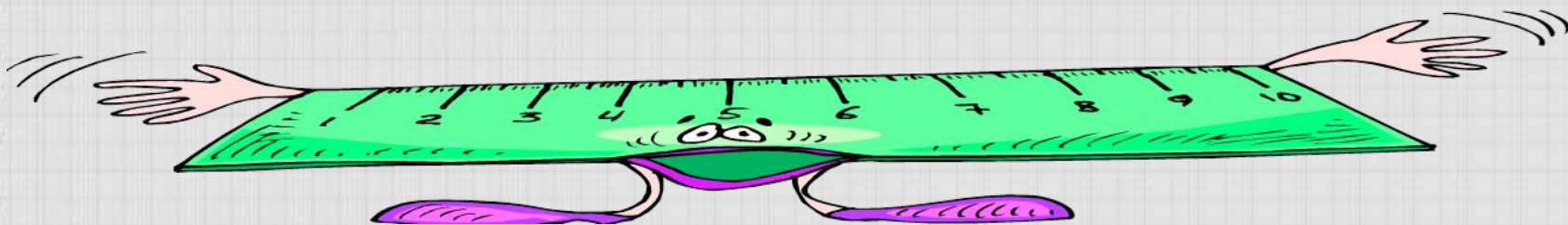
***В словах с кратными и дольными  
приставками:***

**кило-**(1000), **гекто-**(100),

**дека-**(10), **деци-**(1/10), **санти-**(1/100),

**милли-**(1/1000)-ударение должно  
***падать на корень слова.***

***Например:*** кило**м**етр, санти**м**етр,  
деци**м**етр, милли**м**етр.





*Неравенства читают так:  
левую часть- в именительно-  
падеже, а правую в родите-  
льном падеже. Например:*

$$79 < 185$$

**СЕМЬДЕСЯТ ДЕВЯТЬ МЕНЬШЕ  
СТА ВОСЬМИДЕСЯТИ ПЯТИ.**

*В равенстве числительные, стоящие в левой части, читают в именительном падеже, а числительные, стоящие в правой части, читают в дательном падеже. Например:*



$$11 \text{ км} = 11000 \text{ м}$$

одиннадцать километров равны  
одиннадцати тысячам метров

$$1 \text{ м} = 100 \text{ см}$$

один метр равен ста сантиметрам

*В сумме и разности числа читают в родительном падеже, а вместо знаков + или – говорят «сумма» и «разность». Например:*

$$32+78$$

**сумма тридцати двух и семидесяти  
восьми;**

$$433-96$$

**разность четырех сот  
тридцати трех и  
девятиста шести.**



*При чтении разностей следите за  
верным сочетанием глаголов и  
предлогов.*

*глагол **вычесть** требует предлога **из**;  
глагол **отнять** требует предлога **от**.*

*Например:*

**из** ста шестидесяти **вычесть**

**восемьдесят девять**

*или*

**от** ста шестидесяти **отнять**

**восемьдесят девять**





При чтении уравнений и буквенных выражений помните, что названия букв  $x, y, z$  - мужского рода, а названия остальных латинских букв - среднего рода. Склонять названия букв в математике не принято.

Например:

$$x + 25 = 50$$

сумма  $x$  и  
двадцати  
пяти

$$x = 25$$

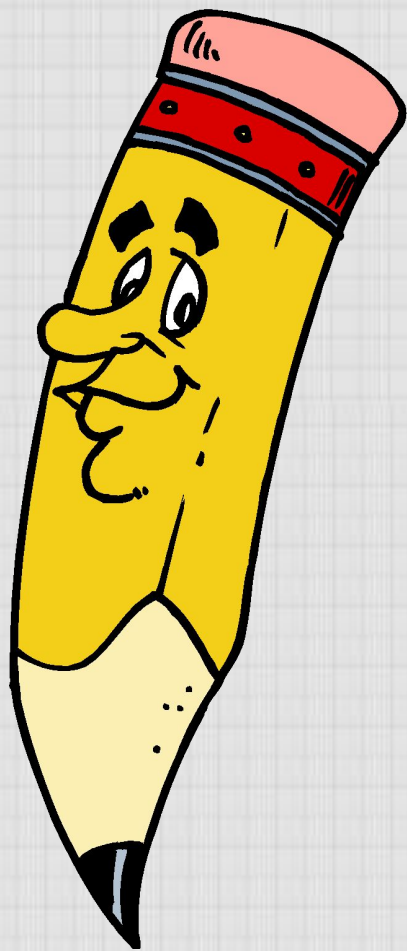
$x$  равен  
двадцати

$$p - 18 = 20$$

разность  $p$  и  
восемнадцати  
равна

$$p = 38$$

$p$  равно  
тридцати  
восьми



*Произведения читают, называя  
каждый множитель в родительном  
падеже. Например:*

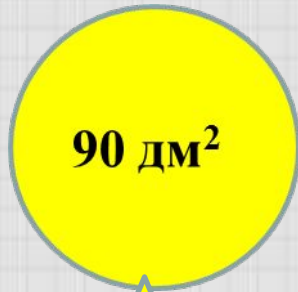
$$175 \cdot 60$$

**произведение ста  
семидесяти пяти и  
шестидесяти**

$$80 \cdot (x + 17)$$

**произведение  
восемидесяти и  
суммы икс и  
семнадцати**

*Названия единиц измерения всегда произносятся полностью. Например:*



девяносто квадратных  
дециметров



пятнадцать гектаров  
( не га! )

$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$  - один квадратный метр  
равен ста квадратным дециметрам

$4 \text{ га} = 40\,000 \text{ м}^2$  - четыре гектара равны  
сорока пяти тысячам квадратных  
метров



Формулу  $V=abc$  можно  
читать разными способами

1. Если нужно напомнить правило, то говорят так:

«Объем **вэ** прямоугольного  
параллелепипеда равен  
произведению **а**, **бэ** и **сэ** (трех его  
измерений)»

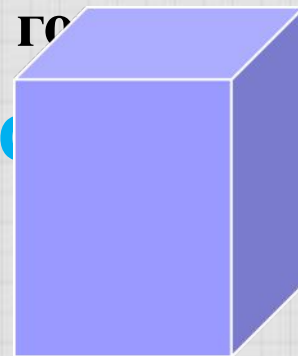
2. Если нужно прочесть запись формулы, то го

«**Вэ** равно произведению **а**, **бэ** и **сэ**»

«**Вэ** равно **а**, **бэ** и **сэ**»

Названия единиц объема читают полностью.

$15 \text{ см}^3$  - пятнадцать сантиметров



При чтении дробей надо помнить:  
числитель дроби – количественное  
числительное женского рода (одна, две,  
восемь и т.д.), а знаменатель – поряд-  
ковое числительное ( седьмая, сотая,  
двести тридцатая и т.д.)



Например:

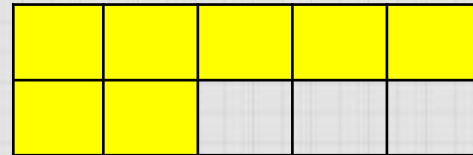


$\frac{1}{2}$

- одна вторая;

$\frac{7}{10}$

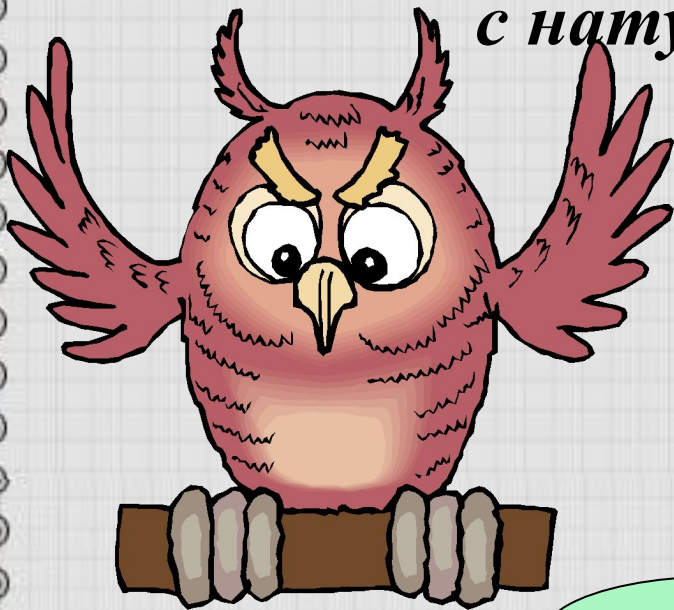
- семь десятых;



$\frac{83}{152}$

- восемьдесят три сто пятьдесят вторых.

**Правила чтения равенств и неравенств,  
содержащих дробные числа, те же, что и правила  
чтения равенств и неравенств  
с натуральными числами.**



**Например:**

$$\frac{1}{3} = \frac{4}{12}$$

одна третья равна четырем  
двенадцатым

$$\frac{5}{17} < \frac{14}{17}$$

пять семнадцатых меньше  
четырнадцати семнадцати

*При чтении десятичных дробей  
склоняются все их части.*

*Например:*



•  $3 \text{ т } 40 \text{ кг} = 3,04 \text{ т}$

**три тонны сорок  
килограммов равны  
трем целым четырем сотым  
тонны;**

$5,78 < 9,003$   
**пять целых семьдесят восемь  
сотых**

**меньше девяти целых трех  
тысячных.**

*Выражения и уравнения, содержащие обыкновенные дроби, читают по тем же правилам, что и соответствующие выражения и уравнения с натуральными числами.*

*Например:*

•

сумма семи пятьдесят  
третьих  
и двенадцати пятьдесят  
третьих

$$\frac{7}{53} + \frac{12}{53}$$

к семи пятьдесят третьим  
прибавить двенадцать  
пятьдесят третьих





$$\frac{27}{100} - \frac{9}{100}$$

• разность двадцати семи сотых и девяти сотых;

• от двадцати семи сотых отнять девять сотых;

• из двадцати семи сотых вычесть девять сотых;

$$x + \frac{\begin{array}{|c|} \hline \text{X} \text{X} \text{X} \text{X} \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \text{X} \text{X} \text{X} \text{X} \\ \hline \end{array}} = \frac{\begin{array}{|c|} \hline \text{X} \text{X} \text{X} \text{X} \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|} \hline \text{X} \text{X} \text{X} \text{X} \\ \hline \end{array}}$$

• сумма икс и двенадцати девятнадцатых равна пятнадцати девятнадцатым.

2. а) Сочетание «нескольких процентов (от чего?)...»

используется, если зависимое слово -

числительное.

Например, «десять процентов от шестидесяти».

б) Сочетание «нескольких процентов (чего?)...»

используется, если зависимое слово - существительное -

ное, не имеющее количественного значения.

Например, «тридцать процентов населения».

в) Если зависимое слово по смыслу связано с

Слова «процент», «проценты» читаются в большинстве случаев в том же падеже, что и числительное. Например:



одна пятая равна  
двадцати  
процентам

$$\frac{1}{5} = 20\%$$

ноль целых шесть  
десятых больше  
пятидесяти  
процентов

$$0,6 > 50\%$$

После любого падежа числительных, оканчивающихся словом «тысяча» или «миллион», слово «проценты» ставится в родительном падеже. Например, «прирост производительности труда равен тысяче процентов».