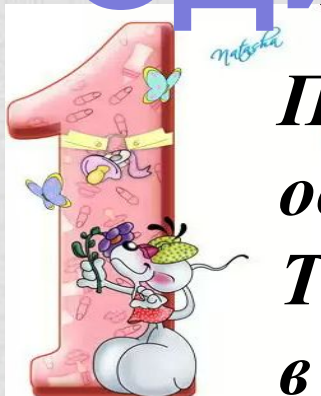


Говори правильно!!!



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

ОДИН или ЕДИНИЦА ?



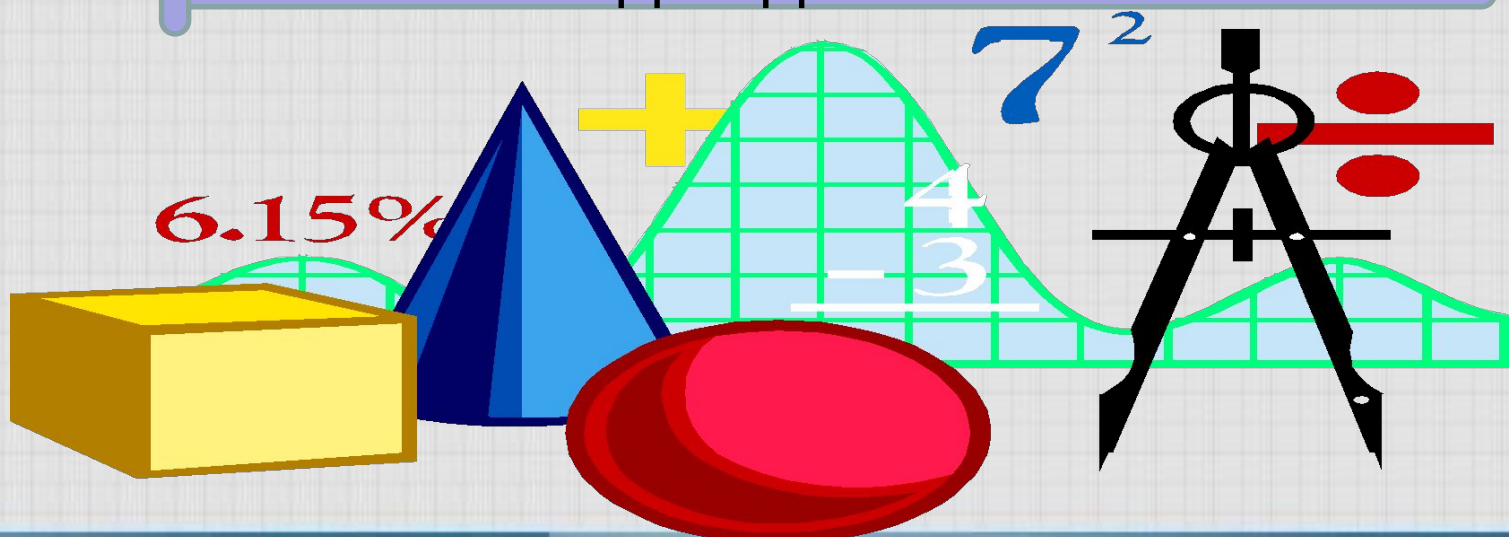
При чтении математических выражений основным является термин **единица**.

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

α

два гамма равны
ста

восемидесяти
градусам

σ β

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: ω – «ом**Е**га», $\omicron$ – «омикр**О**н».



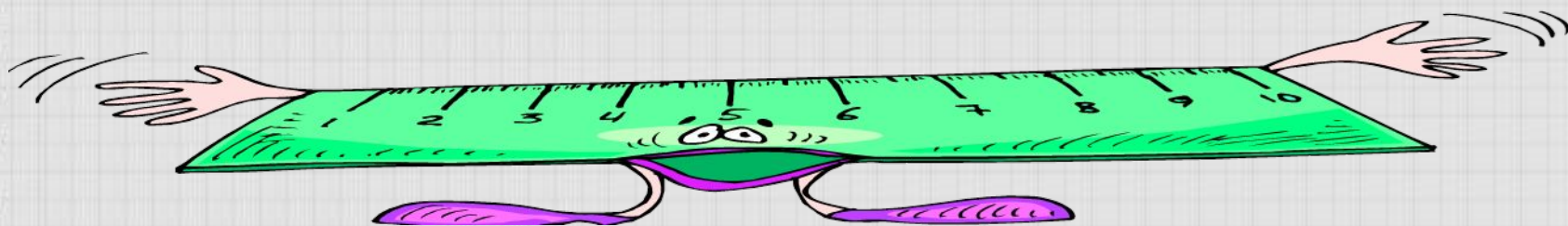
В словах с кратными и дольными приставками:

кило-(1000), гекто-(100),

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

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

Например: километр, сантиметр, дециметр, миллиметр.





*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
девяноста 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:

$$x + 25 = 50$$

$$x = 25$$

$$p - 18 = 20$$

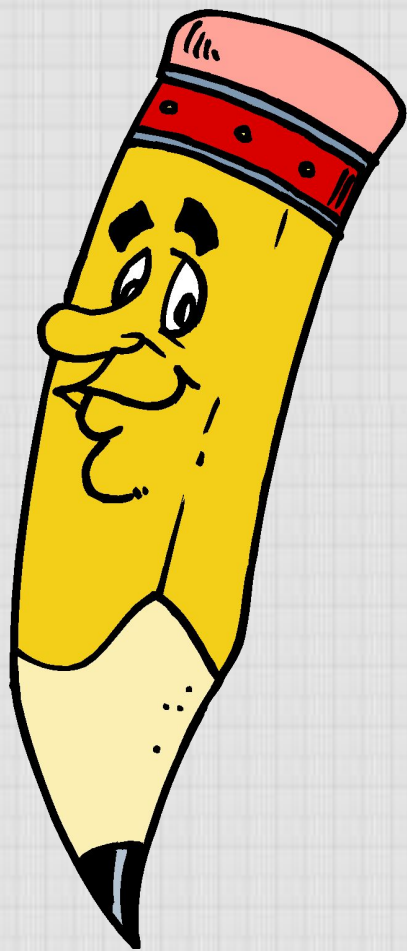
$$p = 38$$

сумма x и
двадцати
пяти

x равен
двадцати

разность p и
восемнадцати
равна

p равно
тридцати
восемью



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

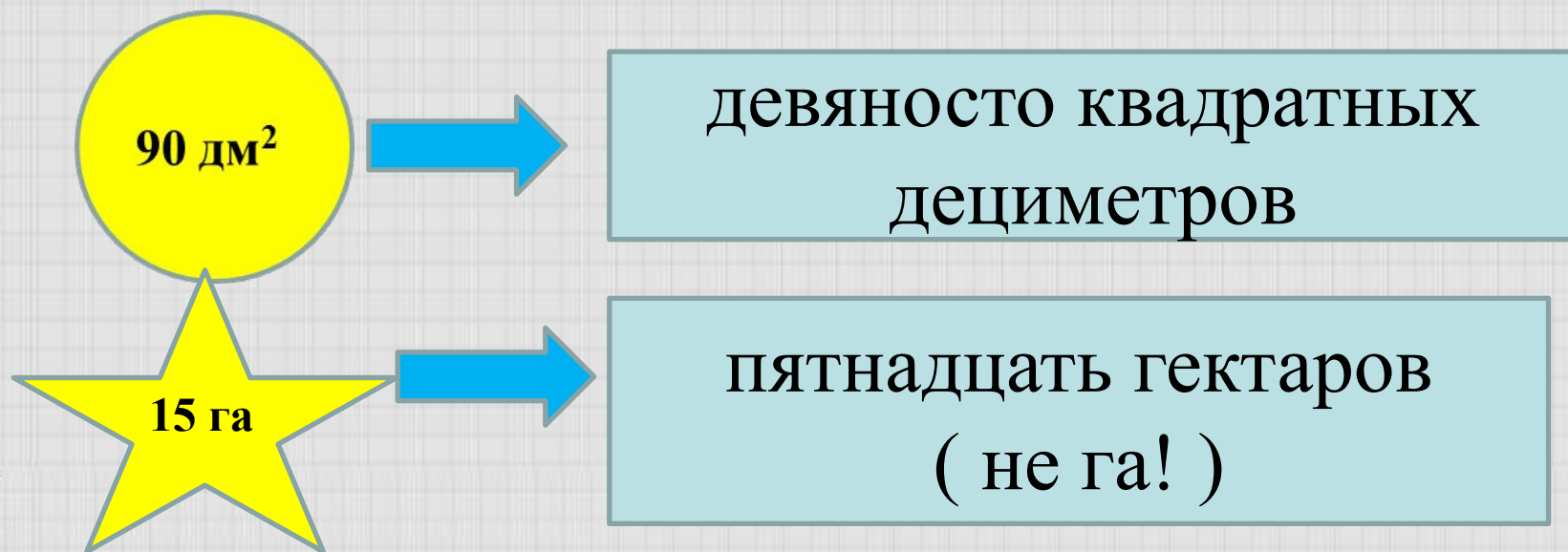
$$175 \cdot 60$$

**произведение ста
семидесяти пяти и
шестидесяти**

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

**произведение
восемидесяти и
суммы икс и
семнадцати**

Названия единиц измерения всегда произносятся полностью. Например:



$1 \text{ м}^2 = 100 \text{ дм}^2$ - 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

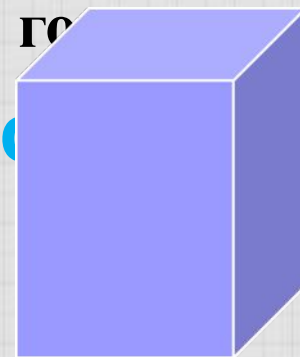
1. Если нужно напомнить правило, то говорят так:

«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 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.)

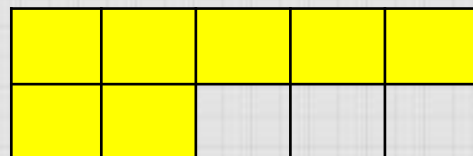


Например:



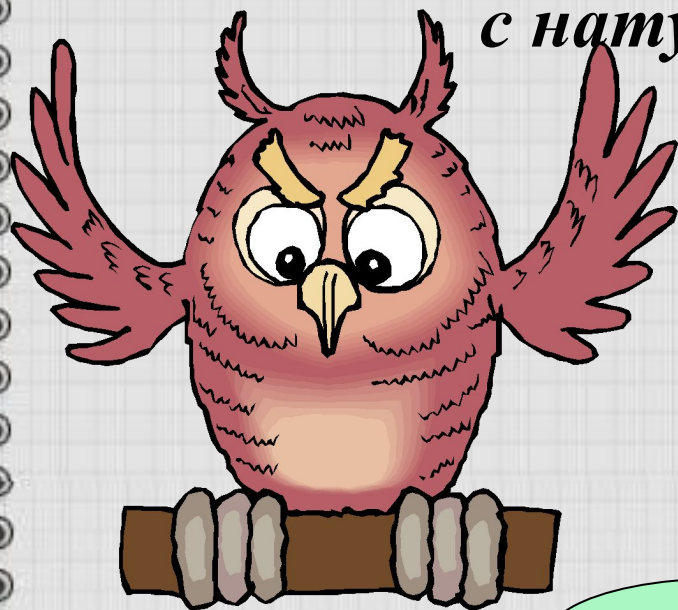
$\frac{1}{2}$ – одна вторая;

$\frac{7}{10}$ – 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;

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

- 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

ПРОЦЕНТЫ

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».