



**Говори
правильно!!!**



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

Следите за верным употреблением слов
кратно и кратное
(в значении существительного)



Кратно (какому числу?):

число пятнадцать
кратно числу три

или

пятнадцать
кратно трем

Кратное (какого числа?):

число пятнадцать-
кратное числа три

или

пятнадцать-
кратное трех

числа девять, двенадцать, пятнадцать-
кратные трех



Слово делитель употребляется с родительным падежом зависимого слова:



число шесть- делитель
числа тридцать

или

шесть- делитель
тридцати

делители одиннадцати-числа один и одиннадцать

Слова делится (без остатка) и кратно заменяют друг друга:

сорок пять
делится на девять

сорок пятькратно
девяти



В предложениях с сочетаниями общий делитель, наибольший общий делитель числительные читают в родительном падеже, если перед ними нет слова чисел, и в винительном падеже в противном случае:



ПЯТЬ

**общий делитель
двадцати
и тридцати**

ЧИС

ЛО

ПЯТЬ

**наибольший общий
делитель чисел
двадцать и двадцать пять**



При сравнении дробей первую из них читают в именительном падеже, а вторую- в дательном либо добавляют слово дробь и не изменяют названия дробей. Например:



$$\frac{4}{90} < \frac{6}{45}$$

четыре девяностых
меньше
шести сорок пятых

дробь четыре девяностых
меньше
дроби шести сорок пятых

*Произведения дробей
читают так:*

$$\frac{3}{8} \cdot \frac{16}{21}$$



**три восьмых умножить на
шестнадцать двадцать
произведение чисел три
первых**

восьмых

**и шестнадцать двадцать
произведение трех восьмых
и шестнадцати двадцать**

первых

Квадраты и кубы дробей читают так:



квадрат
пяти
седьмых

$$\left(\frac{5}{7}\right)^2$$

пять
седьмых в
квадрате

куб
двух
пятых

$$\left(\frac{2}{5}\right)^3$$

две
пятых
в кубе



*Частное двух дробей можно
читать разными способами:*

$$\frac{2}{7} : \frac{11}{14}$$



**две седьмых разделить на
одиннадцать**

**частное чисел две седьмых
и одиннадцать**

**четыренадцатых
и одиннадцати**

четырнадцатых

Возможны разные способы использования термина отношение в речи.

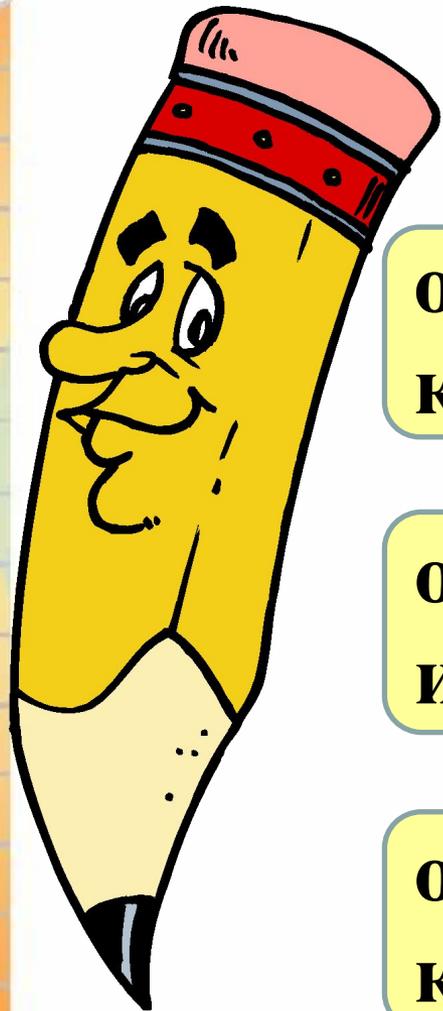
*Выражение **35:12***

можно читать:

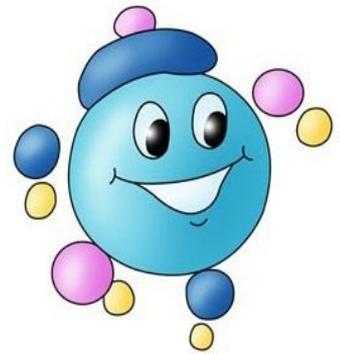
**отношение числа тридцать пять
к числу двадцать семь**

**отношение чисел тридцать пять
и двадцать семь**

**отношение тридцати пяти
к двадцати семи**



Формулы длины окружности и площади круга читаются так:



$$C = \pi d$$

⇒ «цэ» равно «пи дэ»

«цэ» равно двум «пи эр»

$$C = 2\pi r$$

$$S = \pi r^2$$

⇒ «эс» равно «пи эр» квадрат



Выражение $\pi \approx 3,14$ читают: «Пи приблизительно равно трем целым четырнадцать сотым»

Фразы числа π



Что я знаю о круге?

3, 1 4 1 5

Вот и Миша и Анюта прибежали,

3, 1 4 1 5 9

Пи узнать число они желали.

2 6 5 3 6

Это я знаю и помню прекрасно

3, 1 4 1 5 9



Названия знаков $+$ и $-$ при числе во всех случаях по падежам не склоняют.

Например:

$$a = -10$$

(*a* равно минус десяти)

$$x = +1,3$$

(«икс» равен плюс одной целой трем сотым)

-15 левее -7

(минус пятнадцать левее минус семи)





Выражение $-(-a)$ можно читать разными способами:

- число, противоположное числу минус a ,**
- минус минус a .**

Например, предложение «Если $k=-7$, то $-k=-(-7)$ » можно прочитать так:

- если «ка» равно минус семи, то минус «ка» равно числу, противоположному минус семи,**
- минус «ка» равно минус минус семи.**





Сумму, в которую входят отрицательные числа, читают так:

$$(-4)+(-6)$$

- сумма минус четырех и минус шести,
- к минус четырем прибавить минус шесть

Разность, в которую входят отрицательные числа, читают так: $(-7)-(-12)$

- разность минус семи и минус двенадцати,
- из минус семи вычесть минус двенадцать,
- от минус семи отнять минус двенадцать





*Произведение, в которое входят
отрицательные числа, читают так:*

$$2,4 \cdot (-0,5)$$

произведение двух целых четырех

десятых,

две целых четыре десятых

и минус нуля целых пяти десятых

умножить

на минус нуль целых пять

десятых
-20у

минус двадцать «игрек»

произведение минус двадцати и
«игрек»





Частное, в которое входят отрицательные числа, читают так:



$$-54 : (-2,7)$$

-частное минус пятидесяти четырех и минус двух целых семи десятых,
-минус пятьдесят четыре разделить на минус две целых семь десятых.

$$(-6m) : (-3)$$

-частное минус шести «ЭМ» и минус трех
-минус шесть «ЭМ»
разделить на минус три.





*Равенство, содержащее отрицательные числа,
читают так:*

$$-\frac{2}{7}x = -\frac{4}{11}$$

минус две седьмых
«икс» равны минус
четырем одиннадцатым

*Выражение $\frac{x}{y}$ можно прочитать
разными способами:*



частное «икс» и
«игрек»

дробь с
числителем
«икс» и
знаменателем
«игрек»

дробь:
«икс», деленный
на «игрек»



Бесконечные десятичные дроби

читают так:

0,666...

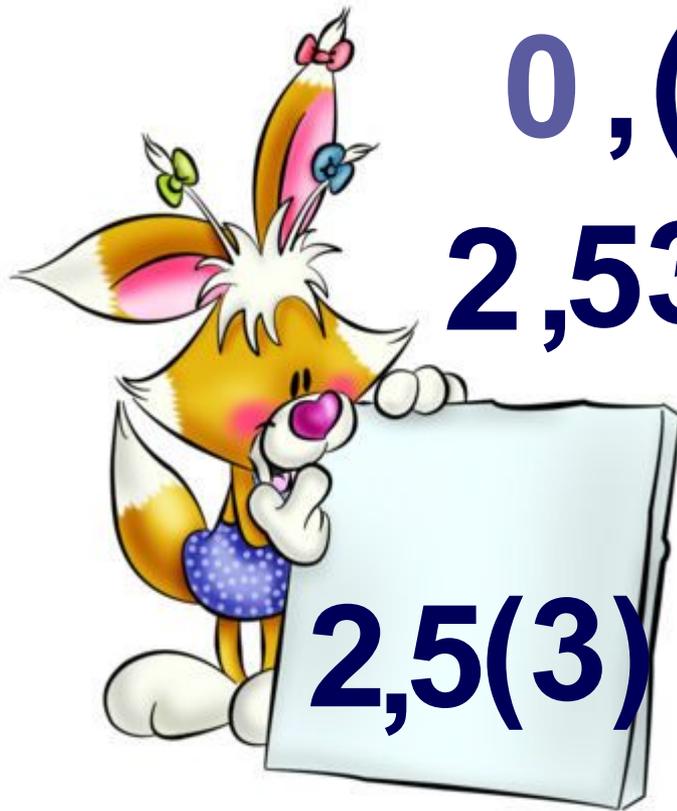
-ноль целых шестьсот шестьдесят
тысячных и так далее,

0,(6)

-ноль целых и шесть в периоде,

2,5333...

-две целых пять тысяч триста
тридцать три десятиты-
сячных и так далее,



2,5(3)

-две целых пять десятых и три в периоде.



Выражения вида

$$7x - 3x + 6x - 4x$$

читают так:

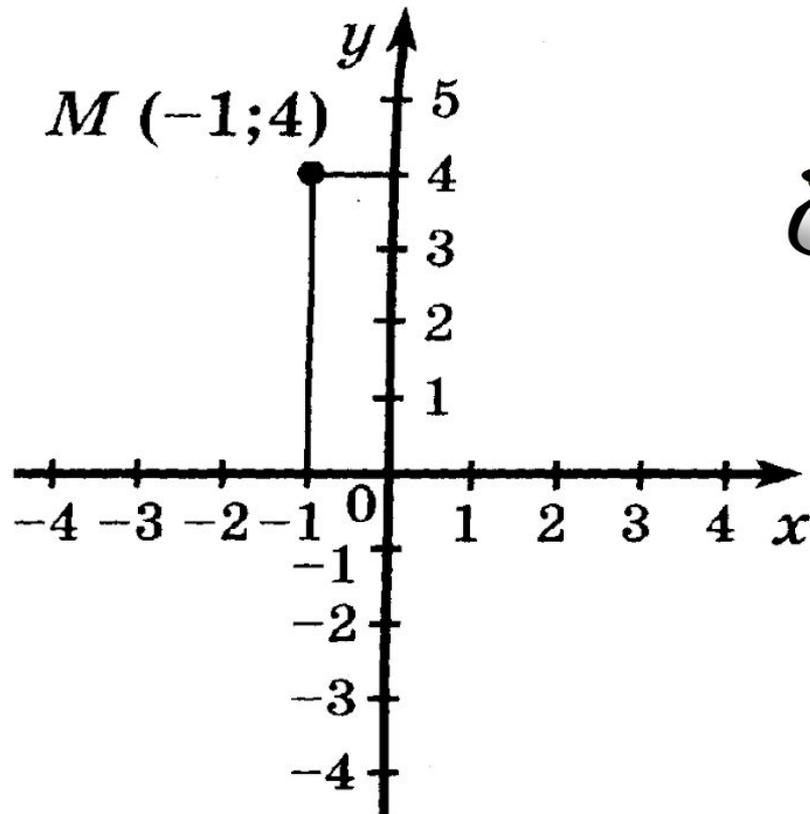
сумма семи «икс», минус трех «икс», шести «икс» и минус четырех «икс»

семь «икс» минус три «икс» плюс шесть «икс» минус четыре «икс».

Уравнение $-7x + 9 = -8y - 3$ читают так:

сумма минус семи «игрек» и девяти равна сумме минус восьми «игрек» и минус трех.

Корень этого уравнения - число минус двенадцать.



Запись

M (-1;4)

читают так:

- точка «эм» с абсциссой минус один и ординатой четыре,
- точка «эм» с координатами минус один и четыре,
- координаты точки «эм»- пара чисел минус один и четыре.