



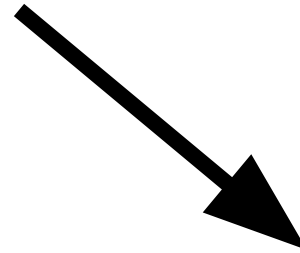
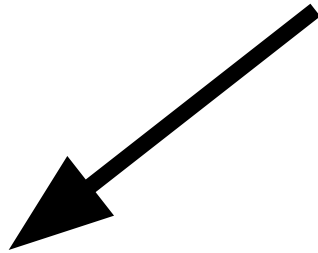
о математическом языке

Учитель математики, 1 категория, Силкина ГТ
Березовская ООШ

О математическом языке



Какие языки существуют?



Естественные



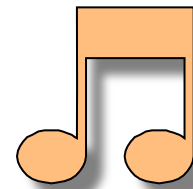
Искусственные



О математическом языке



- В искусственных языках используются **другой** «алфавит»:
- Музыкальные ноты
- Дорожные знаки
- Код азбуки Морзе



-... - -.--



О математическом языке



- В русском языке

- А, б, в, г, д.....э, ю, я.
- !, ,, -.....?.... «...»

- Рама, дом, принтер.....

- Мама мыла раму.
- Как прекрасно зимнее утро!
- Сынок, ты сделал уроки?

- В математическом языке

1, 2, 3, 4, 5.....

(...), <, >, =, %.....

$23 + 56,$ $-34 - 3 \cdot (a + b)$

$-2,3 + (45 - 5 \cdot a) = 5,6$

$3 \cdot b - 12 > 0$

$S = a \cdot b$



О математическом языке



Правила оформления
математических выражений:

$25 * a$



$25a$

$a * c$



ac



О математическом языке



- Скобки играют важную роль в математическом выражении!

- $(250-100) + 50$

$$250-(100+50)$$



О математическом языке



- Составим математическое выражение.
- Килограмм шоколадных конфет стоит **а** рублей,
- килограмм карамели стоит **в** рублей.
- Сколько будет стоить покупка , если купили **3** кг шоколадных конфет и **2** кг карамели?

$$3a + 2v$$



О математическом языке



- Прочитайте математическое выражение.

$$(a + b) - (a + c)$$

- Разность суммы a и b и суммы a и c



О математическом языке



- Математическое предложение.

- Неравенство $2a+4 > 0$

- Уравнение $2x+4,5 = 5,5$

-

- Формула $S = ah$



О математическом языке



- Математическое предложение -
- ФОРМУЛА.



О математическом языке



- $P=2(a+b)$
- $S=ab$
- $P=a+d+c+b+e$
- $S=1/2(a+b)h$
- $F=mg$

