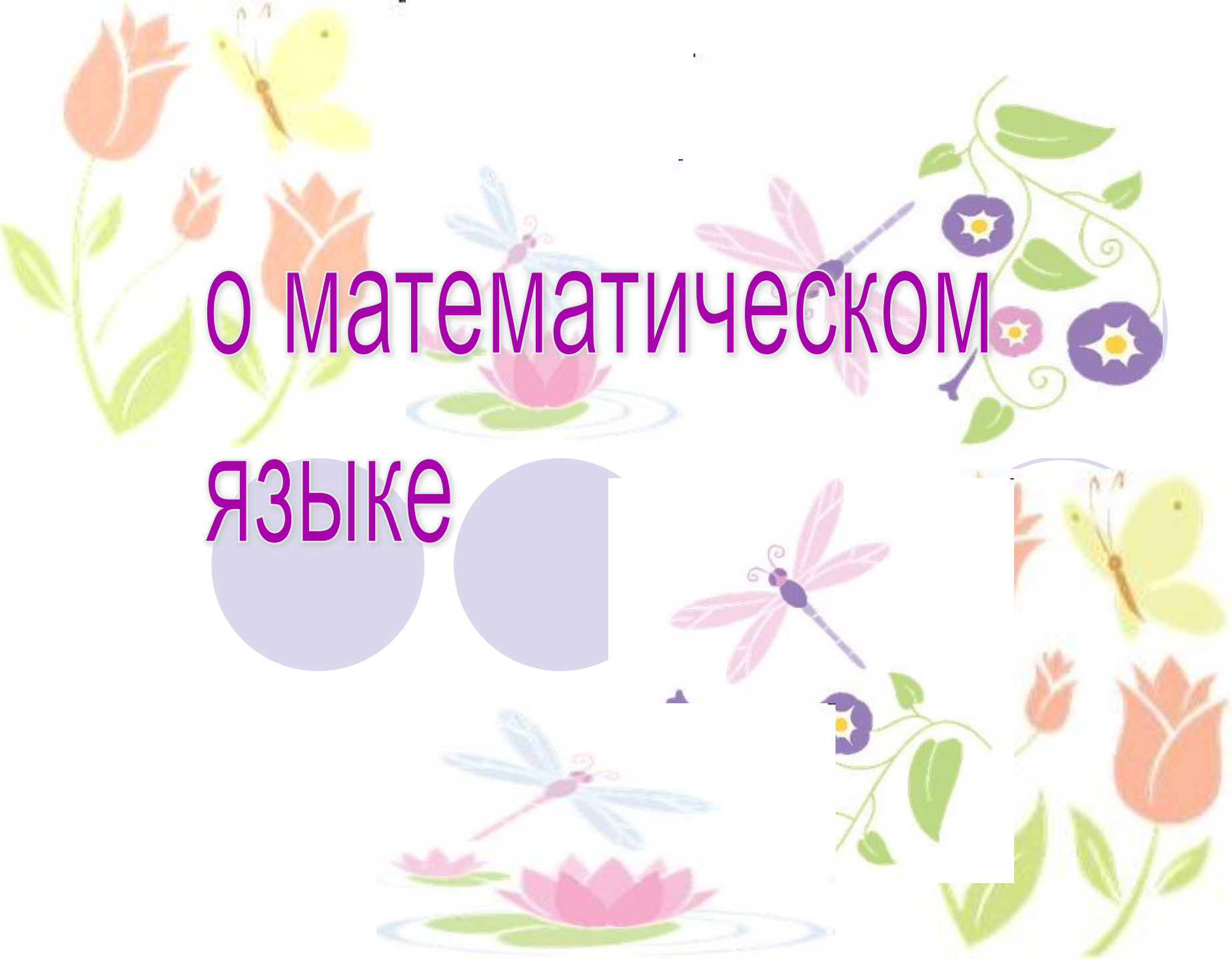


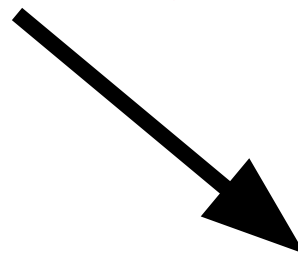
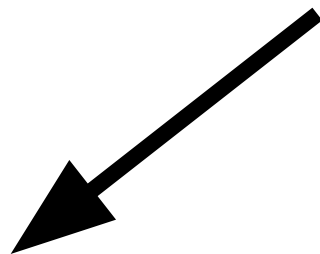
о математическом языке



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.....

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

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

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

$3 \cdot b - 12 > 0$

$S = a \cdot b$

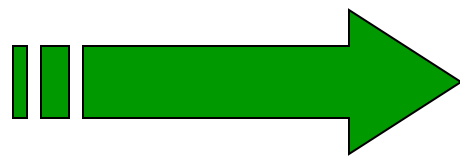


О математическом языке



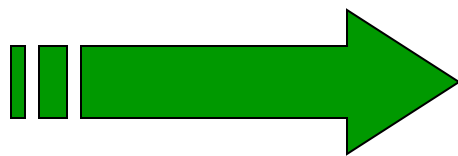
Правила оформления
математических выражений:

$25 * a$



$25a$

$a * c$



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 $2x+4,5 = 5,5$

- $S = ah$



О математическом языке



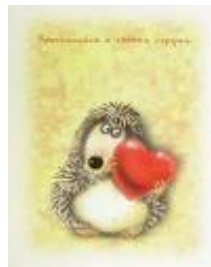
- Математическое предложение -
- ФОРМУЛА.



О математическом языке



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



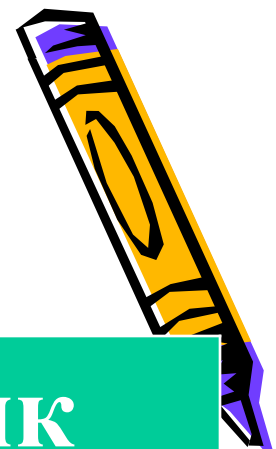
Переведите на обычный язык



Математический язык	Обычный язык
1) $(a+b) \cdot 5 = 15$	
2) $10 : (a-b) > 2$	
3) $5 + a \cdot b < 7$	
4) $3a - b \neq 3$	



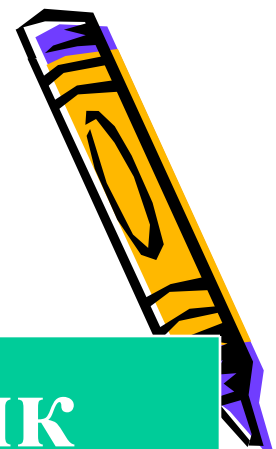
Переведите на обычный язык



Математический язык	Обычный язык
1) $(a+b) \cdot 5 = 15$	Произведение суммы чисел a и b и числа 5 равно 15
2) $10 : (a-b) > 2$	
3) $5 + a \cdot b < 7$	
4) $3a - b \neq 3$	

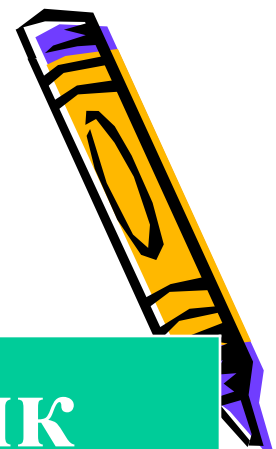


Переведите на обычный язык



Математический язык	Обычный язык
1) $(a+b) \cdot 5 = 15$	Произведение суммы чисел a и b и числа 5 равно 15
2) $10 : (a-b) > 2$	Частное числа 10 и разности a и b больше двух
3) $5 + a \cdot b < 7$	
4) $3a - b \neq 3$	

Переведите на обычный язык



Математический язык	Обычный язык
1) $(a+b) \cdot 5 = 15$	Произведение суммы чисел a и b и числа 5 равно 15
2) $10 : (a-b) > 2$	Частное числа 10 и разности a и b больше двух
3) $5 + a \cdot b < 7$	Сумма числа 5 и произведения чисел a и b меньше семи
4) $3a - b \neq 3$	



Переведите на обычный язык



Математический язык	Обычный язык
1) $(a+b) \cdot 5 = 15$	Произведение суммы чисел a и b и числа 5 равно 15
2) $10 : (a-b) > 2$	Частное числа 10 и разности a и b больше двух
3) $5 + a \cdot b < 7$	Сумма числа 5 и произведения чисел a и b меньше семи
4) $3a - b \neq 3$	Разность утроенного числа a и числа b не равна трем

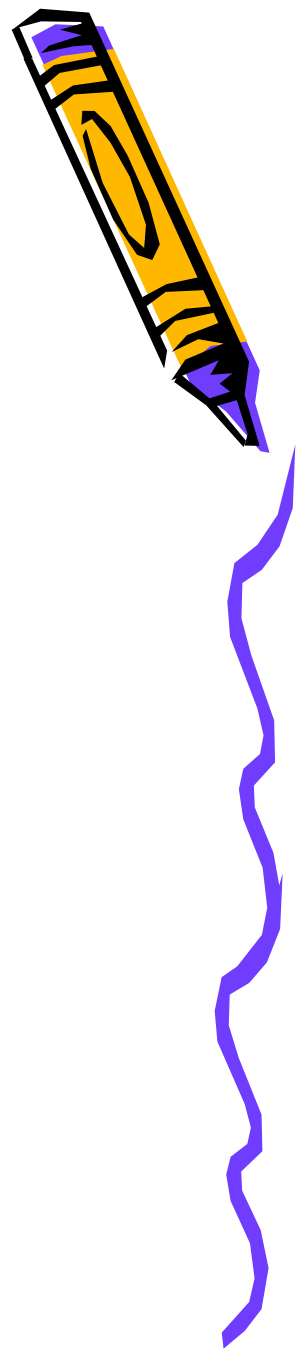


переведите на математический язык

- 1) сумма первых четырех натуральных чисел;
- 2) произведение первых четырех натуральных чисел;
- 3) частное наибольшего двузначного и наибольшего однозначного чисел;
- 4) разность наименьшего трехзначного и наименьшего



Проверьте себя.



1) $1+2+3+4$

2) $1\cdot 2\cdot 3\cdot 4$

3) $99:9$

4) $100-10$

