

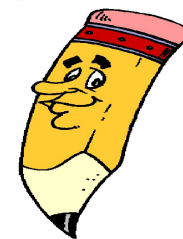
ЗАПИСЬ  
АРИФМЕТИЧЕСКИХ  
ВЫРАЖЕНИЙ И НА  
ЯЗЫКЕ  
ПРОГРАММИРОВАНИЯ  
ПАСКАЛЬ

# ВОПРОСЫ

- Что такое язык программирования? Какие ЯП Вы знаете?
- Назовите уровни ЯП и в чем их отличие?
- Как Вы думаете, что означает оператор PRINT на языке программирования Бейсик?



# ЗАПИШИТЕ НА ЯП ПАСКАЛЬ СЛЕДУЮЩИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ВЫРАЖЕНИЯ



1.  $X+Y-XY$

2.  $\frac{a+b}{4c}$

3.  $\sqrt{\frac{a+b}{4c} - \frac{\sqrt{a+b}}{c}}$

4.  $\cos \sqrt{x-3}$

5.  $\cos^2 2x$

6.  $\frac{\sin \sqrt{x^2 - 3 + |4x|}}{3x + y} - y^3$

# СКОЛЬКО ОШИБОК?



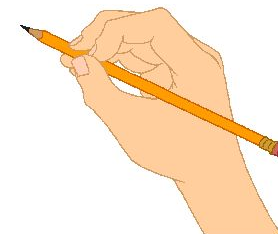
1

$$\frac{|x| + |y|}{1 + |xy|}$$

$$\text{abs}(x) - \text{abs}(y) / 1 + \text{abs}(x) * \text{abs}(y)$$

$$(\text{abs}(x) - \text{abs}(y)) / (1 + \text{abs}(x * y))$$

3 ОШИБКИ



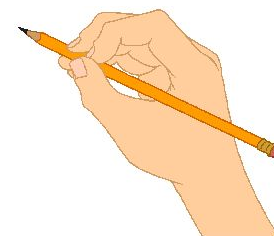
# СКОЛЬКО ОШИБОК?

2  $\frac{a+b}{2x} : \frac{c+5}{y}$  |  $(a+b)/2x/c+5/y$



$(a+b)/(2*x)/((c+5)/y)$

4 ОШИБКИ



ЗАПИШИТЕ АРИФМЕТИЧЕСКИЕ  
ВЫРАЖЕНИЯ ПО ТРАДИЦИОННЫМ  
МАТЕМАТИЧЕСКИМ ПРАВИЛАМ

$$A+B/C+D$$

$$A + \frac{B}{C} + D$$

$$(A+B)/C+D$$

$$\frac{A+B}{C} + D$$

$$(A+B)/(C+D)$$

$$\frac{A+B}{C+D}$$

$$A+B/(C+D)$$

$$A + \frac{B}{C+D}$$

