

1. Напишите программу, которая вычислит значение выражения:

A. А) $y = \left| x^2 + \frac{x+2,5}{3x} \right| - 3 \sqrt{\sin 2x - \frac{2}{1-x}}$

B. Б) $y = 5 \sqrt{\frac{2x-3,5}{8x^2}} + e^{x+2} * \cos 3x$

C. $y = \frac{|5x-6|}{\sqrt{x^2-3}+2,4} - 3 \ln \frac{2}{5x}$

D. $y = \frac{2 \tan 2x^2 - 1}{4}$

2. Напишите программу для решения уравнения или неравенства для любых a и b , введенных с клавиатуры:

A. $ax + b = 0$

B. $ax^2 + bx = 0$

C. $ax + b \leq 0$

D. $a|x| = b$

E. $ax^2 + b \geq 0$

F. $ax^4 + bx^2 + c = 0$ для любых a, b, c .