

1. Напишите программу, которая в зависимости от введенного числа либо вычисляет функцию, либо выдает сообщение, что функция не определена:

$$y = \sqrt{x^2 - 1}$$

2. Напишите программу, находящую меньшее из двух, введенных с клавиатуры чисел.

3. Если  $N=3$ , то какое значение будет иметь переменная  $s$  после выполнения следующего оператора:

S=1: K=2

1: IF K>N THEN GOTO 2

S=S\*K

K=K+1

GOTO 1

2: ? "S="; S

4. Малыш и Карлсон живут в прямоугольной комнате  $A*B$ . Как им подсчитать, сколько понадобится квадратных ковриков со стороной  $C$ , чтобы полностью покрыть пол комнаты (Ни Малыш, ни Карлсон не умеют ни делить, ни умножать).