

**Задание 1.** Составьте программу нахождения объема прямоугольного параллелепипеда со сторонами  $a$ ,  $b$ ,  $c$ . Формула для вычисления объема:  $V=abc$ . Значения переменных  $a$ ,  $b$ ,  $c$  введите с клавиатуры.

**Задание 2.** Известна длина ребра куба  $a$ . Составьте программу вычисления объема куба и площади его поверхности  $S=6a^2$ .

**Задание 3\*.** Мальчик купил в магазине  $a$  ручек по цене  $b$  рублей. Составьте программу, определяющую, сколько денег потратил мальчик. Значения  $a$  и  $b$  введите с клавиатуры.

**Задание 4\*.** Даны координаты противоположных вершин прямоугольника  $(x1, y1)$  и  $(x2, y2)$ . Стороны прямоугольника параллельны осям координат. Составьте программу вычисления периметра и площади этого прямоугольника. Значения  $x1, y1, x2, y2$  введите с клавиатуры.