

1. Вычислить значения выражения, введя неизвестные параметры с клавиатуры:

$$\text{ж) } \frac{-b + \frac{1}{a}}{\frac{2}{c}}; \quad \text{к) } 2^{m^n}.$$

2.

. Дано трехзначное число. Найти:

- а) число единиц в нем;
- б) число десятков в нем;
- в) сумму его цифр;
- г) произведение его цифр.

3.

. Дано двузначное число. Определить:

- а) кратна ли трем сумма его цифр;
- б) кратна ли сумма его цифр числу  $a$ .

4.

Даны вещественные числа  $a, b, c$  ( $a \neq 0$ ). Выяснить, имеет ли уравнение  $ax^2 + bx + c = 0$  вещественные корни. Если такие корни имеются, то найти их. В противном случае ответом должно служить сообщение, что вещественных корней нет.

5.

Вывести на экран все степени числа 2 начиная с 1 степени по 10 степень.

**Критерии оценивания:**

**5 заданий — 5 (отлично)**

**4 задания — 4 (хорошо)**

**3 задания — 3 (удовлетворительно)**

**2 задания — 3 (удовлетворительно)**

**0-1 заданий — 2 (неудовлетворительно)**