

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)**