

Организация цикла.

1. Даны два натуральных числа **a** и **n**, выяснить является ли число **a**, числом равным возведению некоторого другого числа в степень равную **n**.

Например:

$a=27, n=3 \implies 27 = 3$ в степени 3

$a=16, n=4 \implies 16 = 2$ в степени 4

$a=27, n=4 \implies$ без вариантов

2. Найти наибольшую цифру в записи натурального числа.
3. Пользователь вводит любое целое число. Необходимо из этого целого числа удалить все цифры 3 и 6 и вывести обратно на экран.