

Практична робота



1. Подільність 8866

На вході програми маємо два цілих ненульових числа n і m , записаних в одному рядку через пропуск. Програма повинна вивести **1**, якщо число n ділиться на m націло, і **0** у протилежному випадку.

Вхідні дані: Два цілих числа, записаних в одному рядку.

Вихідні дані: Відповідь до задачі.

Вхідні дані 7 4

Вихідні дані 0

Вхідні дані 8 -2

Вихідні дані 1

2. Парність 8865

На вході програми маємо два цілих числа n і m , записаних в одному рядку через пропуск. Програма повинна вивести **1**, якщо числа n і m мають однакову парність (тобто одночасно парні або одночасно непарні) і **0** у протилежному випадку.

Вхідні дані: Два цілих числа, записаних в одному рядку.

Вихідні дані: Відповідь до задачі.

Вхідні дані 7 4

Вихідні дані 0

Вхідні дані -2 8

Вихідні дані 1

3. Впорядкування двох 8869

На вході програми маємо два цілих числа a і b , записаних в одному рядку через пропуск. Задані числа потрібно вивести в порядку зростання тобто спочатку менше, а потім більше з них.

Вхідні дані: В єдиному рядку записані через пропуск два цілих числа a і b .

Вихідні дані: В одному рядку спочатку менше, а потім більше з чисел a і b .

Вхідні дані 7 4

Вихідні дані 4 7

4. Знак числа 8862

Програма повинна прочитати з консолі ціле число та вивести **-1**, **0** або **1**, якщо введене значення від'ємне, нульове і додатне, відповідно.

Вхідні дані: Ціле число.

Вихідні дані: Сігнум заданого числа.

Вхідні дані 7

Вихідні дані 1

Вхідні дані -5

Вихідні дані -1

Вхідні дані 0

Вихідні дані 0

5. Трицифрове число 8875

Програма повинна прочитати з консолі ціле число **N** та вивести **Ok**, якщо число **N** трицифрове і **No** у протилежному випадку.

Вхідні дані: Ціле число.

Вихідні дані: Відповідь до задачі.

Вхідні дані 123

Вихідні дані Ok

Вхідні дані -27

Вихідні дані No

6. Трикутник 2 8884

На вході програми маємо три натуральних числа **a**, **b** і **c**, записані в одному рядку через пропуск. У відповідь потрібно вивести одне з повідомлень:

equilateral, якщо існує рівносторонній трикутник з довжинами сторін **a**, **b**, **c**;

isosceles, якщо існує рівнобедрений трикутник з довжинами сторін **a**, **b**, **c**;

versatile, якщо існує різносторонній трикутник з довжинами сторін **a**, **b**, **c**;

invalid, якщо трикутника з довжинами сторін **a**, **b**, **c** не існує.

Вхідні дані: В єдиному рядку записані через пропуск три натуральних числа **a**, **b** і **c**.

Вихідні дані: Відповідь до задачі.

Вхідні дані 7 7 7

Вихідні дані equilateral

Вхідні дані 9 9 3

Вихідні дані isosceles

Вхідні дані 2 3 4

Вхідні дані 2 3 5

Вхідні дані 555 222 222

Вихідні дані versatile

Вихідні дані invalid

Вихідні дані invalid

Джерело: <https://www.e-olymp.com/>