1. Задано три цілі числа. Знайти найменше з них.

import java.util.Scanner;

public class MinOfThree {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

// Введення трьох цілих чисел

System.out.print("Введіть перше число: ");

int a = scanner.nextInt();

System.out.print("Введіть друге число: ");

int b = scanner.nextInt();

System.out.print("Введіть третє число: ");

int c = scanner.nextInt();

// Знаходження мінімального значення

int min = Math.min(a, Math.min(b, c));

// Виведення результату

System.out.println("Найменше число: " + min);

scanner.close();

}

}

1. Задано значення температури T в градусах Фарангейта. Визначити значення цієї ж температури в градусах Цельсія.

import java.util.Scanner;

public class FahrenheitToCelsius {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);// Створюємо об'єкт Scanner для введення даних з клавіатури

// Зчитуємо значення температури у Фаренгейтах

System.out.print("Введіть температуру в градусах Фаренгейта: ");

float tf = scanner.nextFloat();

// Обчислюємо температуру в градусах Цельсія

float tc = (tf - 32) \* 5 / 9;

// Виводимо результат

System.out.println("Температура в градусах Цельсія: " + tc);

scanner.close();

}

}

1. Знайти цифру, що задає кількість сотень числа, яке більше за 999 використовуючи лише одну операцію ділення та одну операцію операцію остачі від ділення.

import java.util.Scanner;

public class HundredsDigitFinder {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

// Зчитуємо ціле число більше за 999

System.out.print("Введіть ціле число більше за 999: ");

int number = scanner.nextInt();

if (number < 1000) {

System.out.println("Помилка! Введене число має бути більше за 999.");

return; // Завершуємо виконання програми

}

// Отримуємо цифру сотень: спочатку відкидаємо останні два розряди (ділення на 100),

// потім беремо залишок від 10, щоб отримати саме сотні.

int hundredsDigit = (number / 100) % 10;

// Виводимо результат

System.out.println("Цифра, що задає кількість сотень: " + hundredsDigit);

scanner.close();

}

}