import java.util.Scanner;

public class Main

{

public static void main(String[] args)

{

/\* Задание 1

double angle60 = Math.cos(Math.PI / 3);

double angle45 = Math.cos(Math.PI / 4);

double angle40 = Math.cos(Math.toRadians(40));

System.out.println("Косинус угла 60 градусов: " + angle60);

System.out.println("Косинус угла 45 градусов: " + angle45);

System.out.println("Косинус угла 40 градусов: " + angle40);

\*/

/\* Задание 2

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Введите длину первого катета: ");

double a = scanner.nextDouble();

System.out.print("Введите длину второго катета: ");

double b = scanner.nextDouble();

double c = Math.sqrt(a \* a + b \* b); //гипотенуза

double perimeter = a + b + c; //периметр

double area = 0.5 \* a \* b; //площадь

System.out.println("Периметр треугольника: " + perimeter);

System.out.println("Площадь треугольника: " + area);

\*/

/\* Задание 3

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Введите натуральное число: ");

int n = scanner.nextInt();

int count = 0;

while (n > 0) {

count++;

n /= 1;

}

System.out.println("Количество цифр в числе: " + count);

\*/

/\* Задание 4

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Введите число: ");

double n = scanner.nextDouble();

int signum = 0;

if (n < 0) {

signum = -1;

} else if (n > 0) {

signum = 1;

}

System.out.println("Значение функции sgn от числа " + n + " равно " + signum);

\*/

}

}