Import java.util.Scanner;

Public class PreTest {

Public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

Char ulang;

Do {

// Menampilkan pilihan operasi

System.out.println(“Pilih operasi:”);

System.out.println(“1. Perkalian”);

System.out.println(“2. Pembagian”);

System.out.println(“3. Penjumlahan”);

System.out.println(“4. Pengurangan”);

// Input pilihan operasi

System.out.print(“Masukkan pilihan (1-4): “);

Int pilihan = input.nextInt();

// Input bilangan pertama

System.out.print(“Masukkan bilangan pertama: “);

Double bilanganPertama = input.nextDouble();

// Input bilangan kedua

System.out.print(“Masukkan bilangan kedua: “);

Double bilanganKedua = input.nextDouble();

// Variabel hasil

Double hasil = 0;

// Switch untuk memilih operasi

Switch (pilihan) {

Case 1:

Hasil = bilanganPertama \* bilanganKedua;

System.out.println(“Hasil dari “ + bilanganPertama + “ x “ + bilanganKedua + “ = “ + hasil);

Break;

Case 2:

// Cek pembagian dengan nol

If (bilanganKedua != 0) {

Hasil = bilanganPertama / bilanganKedua;

System.out.println(“Hasil dari “ + bilanganPertama + “ / “ + bilanganKedua + “ = “ + hasil);

} else {

System.out.println(“Error: Tidak bisa membagi dengan nol.”);

}

Break;

Case 3:

Hasil = bilanganPertama + bilanganKedua;

System.out.println(“Hasil dari “ + bilanganPertama + “ + “ + bilanganKedua + “ = “ + hasil);

Break;

Case 4:

Hasil = bilanganPertama – bilanganKedua;

System.out.println(“Hasil dari “ + bilanganPertama + “ – “ + bilanganKedua + “ = “ + hasil);

Break;

Default:

System.out.println(“Pilihan tidak valid. Silakan pilih antara 1 hingga 4.”);

Break;

}

// Konfirmasi untuk mengulang

System.out.print(“Apakah ingin mengulang? (y/n): “);

Ulang = input.next().charAt(0);

} while (ulang == ‘y’ || ulang == ‘Y’);

System.out.println(“Program selesai.”);

Input.close();

}

}