package Repaso\_Ariketak.Arrays;

import java.util.Scanner;

public class Ariketa\_1 {

public static void main(String[] args) {

float[] alturas = new float[5];

float sumaAlturas = 0;

Scanner scanner = new Scanner(System.***in***);

// Solicitar las alturas de las personas

for (int i = 0; i < alturas.length; i++) {

System.***out***.print("Ingrese la altura de la persona " + (i+1) + ": ");

alturas[i] = scanner.nextFloat();

sumaAlturas += alturas[i];

}

// Calcular el promedio

float promedio = sumaAlturas / alturas.length;

System.***out***.println("El promedio de las alturas es: " + promedio);

// Contar cuántas personas son más altas y cuántas más bajas que el promedio

int personasMasAltas = 0;

int personasMasBajas = 0;

for (int i = 0; i < alturas.length; i++) {

if (alturas[i] > promedio) {

personasMasAltas++;

} else if (alturas[i] < promedio) {

personasMasBajas++;

}

}

System.***out***.println("Cantidad de personas más altas que el promedio: " + personasMasAltas);

System.***out***.println("Cantidad de personas más bajas que el promedio: " + personasMasBajas);

scanner.close();

}

}