#include <stdio.h>

#include <stdbool.h>

bool esPar(int num) {

    return num % 2 == 0;

}

bool esPrimo(int num) {

    if (num <= 1) {

        return false;

    }

    for (int i = 2; i \* i <= num; i++) {

        if (num % i == 0) {

            return false;

        #include <stdio.h>

#include <stdbool.h>

bool esPar(int num) {

    return num % 2 == 0;

}

bool esPrimo(int num) {

    if (num <= 1) {

        return false;

    }

    for (int i = 2; i \* i <= num; i++) {

        if (num % i == 0) {

            return false;

        }

    }

    return true;

}

int main() {

    int numeros[100];

    int cantidad, suma = 0, contadorPares = 0, contadorPrimos = 0;

    printf("Ingrese la cantidad de números a analizar (máximo 100): ");

    scanf("%d", &cantidad);

    printf("Ingrese los números separados por espacios:\n");

    for (int i = 0; i < cantidad; i++) {

        scanf("%d", &numeros[i]);

        suma += numeros[i];

        if (esPar(numeros[i])) {

            contadorPares++;

        }

        if (esPrimo(numeros[i])) {

            contadorPrimos++;

        }

    }

    printf("\nResultados:\n");

    printf("Suma total: %d\n", suma);

    printf("Promedio: %.2f\n", (float)suma / cantidad);

    printf("Cantidad de números pares: %d\n", contadorPares);

    printf("Cantidad de números primos: %d\n", contadorPrimos);

    return 0;

}

    return true;}

int main() {

    int numeros[100];

    int cantidad, suma = 0, contadorPares = 0, contadorPrimos = 0;

    printf("Ingrese la cantidad de números a analizar (máximo 100): ");

    scanf("%d", &cantidad);

    printf("Ingrese los números separados por espacios:\n");

    for (int i = 0; i < cantidad; i++) {

        scanf("%d", &numeros[i]);

        suma += numeros[i];

        if (esPar(numeros[i])) {

            contadorPares++;

        }

        if (esPrimo(numeros[i])) {

            contadorPrimos++;

        }

    }

    printf("\nResultados:\n");

    printf("Suma total: %d\n", suma);

    printf("Promedio: %.2f\n", (float)suma / cantidad);

    printf("Cantidad de números pares: %d\n", contadorPares);

    printf("Cantidad de números primos: %d\n", contadorPrimos);

    return 0;

}