Őrzött falak száma:

namespace orzottfalak

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//Deklarálás

int n;

int[] fal;

int db;

bool jo;

//Beolvasás

do

{

Console.Write("n = ");

jo = int.TryParse(Console.ReadLine(), out n);

jo = n <= 100 && n > 0;

if (!jo) Console.WriteLine("helytelen bemenet! (1 és 100 közötti szám)");

} while (!jo);

fal = new int[n];

for (int i = 0; i < n; i++)

{

do

{

Console.Write("{0}. örhely = ", i + 1);

jo = int.TryParse(Console.ReadLine(), out fal[i]);

jo = fal[i] == 1 || fal[i] == 0;

if (!jo) Console.WriteLine("helytelen bemenet! (0 vagy 1)");

} while (!jo);

}

//Feldolgozás

db = 0;

for (int i = 0; i < n - 1; i++)

{

if (fal[i] + fal[i + 1] > 0) db++;

}

//Kiírás

Console.WriteLine($"{db} darad örzött fal van.");

}

}

}

[Spec](https://progalap.elte.hu/specifikacio/?data=%3D%3D)

Be: n ∈ N, fal ∈ N[1..n]

Ki: db ∈ N

Ef: n > 0 és n <= 100 és ∀i∈[1..n]:(fal[i] = 0 vagy fal[i] = 1)

Uf: db = DARAB(i=1..(n-1), fal[i]+fal[i+1] > 0)

Visszavezetés:

A képen szöveg, sor, Betűtípus, képernyőkép látható

Automatikusan generált leíráse..u ~ 1..(n-1)

T(i) ~ fal[i]+fal[i+1] > 0

Összes esőzés mennyisége:

namespace osszeso

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

//Deklarálás

int n;

int[] mm;

int sum;

bool jo;

//Beolvasás

do

{

Console.Write("n = ");

jo = int.TryParse(Console.ReadLine(), out n);

jo = n >= 0 && n <= 100;

if (!jo) Console.WriteLine("helytelen bemenet! (0 és 100 közötti szám)");

} while (!jo);

mm = new int[n];

for (int i = 0; i < n; i++)

{

do

{

Console.Write("{0}. mm = ", i + 1);

jo = int.TryParse(Console.ReadLine(), out mm[i]);

jo = mm[i] >= 0;

if (!jo) Console.WriteLine("helytelen bemenet! (nemnegatív szám)");

} while (!jo);

}

//Feldolgozás

sum = 0;

for (int i = 0; i < n; i++) sum += mm[i];

//Kiírás

Console.WriteLine($"{sum} mm esö esett.");

}

}

}

[Spec](https://progalap.elte.hu/specifikacio/?data=)

Be: n ∈ R, mm ∈ N[1..n]

Ki: sum ∈ N

Ef: n >= 0 és n <= 100 és ∀i∈[1..n]:(mm[i] >= 0)

Uf: sum = SZUMMA(i=1..n, mm[i])

Visszavezetés:

s ~ sum

e..u ~ 1..n

f(i) ~ mm[i]A képen szöveg, képernyőkép, sor, Betűtípus látható

Automatikusan generált leírás