**I klausimas.**

Duota klasė *Pagrindinė* (žr. žemiau). Parašykite kreipinį į metodą **Suma** taip, kad būtų skaičiuojama dvimačio sveikųjų skaičių masyvo *[][]B* paskutinės eilutės neigiamų reikšmių suma:

class Pagrindinė

{

static void Main(string[] args)

{

// Dvimačio masyvo (matricos) paskelbimas

int[][] B = { new int [] {12, 5, 0, 0},

new int [] {6, -16, -1, 1, 4, 2, 3},

new int [] {10, 5, 13, -7},

new int [] {0, -8, 1, -4} };

// Kreipinys į metodą rašomas čia

}

// Metodas suskaičiuoja ir grąžina masyvo A(n) reikšmių, mažesnių už x, sumą

static int Suma(int[] A, int n, int x)

{

// Metodo realizacijos tekstas

}

}

Pasirinkite vieną:

1. Suma(B[B.GetLength(0)-1], B[B.GetLength(0)].GetLength(0), 1);
2. Suma(B[B.GetLength(0)-1].GetLength(0), B[B.GetLength(0)-1], 0);
3. Suma(B[B.GetLength(0)], B[B.GetLength(0)].GetLength(0), 0);
4. Suma(B[B.GetLength(0)-1], B[B.GetLength(0)-1].GetLength(0), 0);

**II klausimas.**

Pateikta **DvimatisMasyvas** klasė. Kas bus atspausdinta ekrane, atlikus žemiau užrašytus veiksmus?

class DvimatisMasyvas

{

static void Main(string[] args)

{

// Dvimačio masyvo (matricos) paskelbimas

int[,] A = { { 1, 2, 4, -1 },

{ 4, -2, 6, 3 },

{ 5, 8, -10, 0 }};

bool t1 = Funkcija(A, A.GetLength(0), 1);

bool t2 = Funkcija(A, A.GetLength(0), A.GetLength(1) - 1);

Console.WriteLine("{0} {1}",!t1 && t2, t1 || !t2);

}

static bool Funkcija(int[,] A, int n, int k)

{

bool t = false;

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

{

if (A[i, k] % 2 != 0)

t = true;

}

return t;

}

}

Pasirinkite vieną:

1. True True
2. True False
3. False False
4. False True

**III klausimas.**

Duota klasė **Matrica**. Kurios kvadratinės matricos *A* dalies tarp įstrižainių elementų suma skaičiuojama, Main metode (žr. žemiau) įvykdžius nurodytus veiksmus? Matricos eilučių ir stulpelių skaičius yra lyginis.

class Matrica

{

static void Main(string[] args)

{

// Kvadratinės matricos sukūrimas

int[,] A = { { 5, 3, 5, 7, 9, 9},

{ 6, -4, 4, 2, 5, 6},

{ 1, 7, 5, 1, 1, 7},

{-21, 8, 19, 7, 15, 8},

{-12, 5, 3, 3, 7, 7},

{ 8, 4, 1, 5, 2, 2}};

int n = A.GetLength(0);

// Skaičiavimas

int s = 0;

for (int i = n / 2; i < n; i++)

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

s += A[i, j];

}

}

Pasirinkite vieną:

1. Po šalutine įstrižaine ir virš pagrindinės įstrižainės
2. Po pagrindine ir po šalutine įstrižaine
3. Po pagrindine įstrižaine ir virš šalutinės įstrižainės
4. Virš pagrindinės ir virš šalutinės įstrižainės

**IV klausimas.**

Kurios matricos dalies skaičiuojama suma?

I

II

III

IV

**int m, suma = 0;**

**if** (**n % 2 == 0) m = n / 2;**

**else** **m = n / 2 + 1;**

**for (int j = 0; j < m; j++)**

**for (int i = j; i <= n – 1 – j; i++)**

**suma = suma + A[i, j];**

1. I
2. II
3. III
4. IV
5. Klaida