Student propunător: Sarkozi Melisa – Alexandra

Grupa: 226

Email: smir2609@scs.ubbcluj.ro

Ce se afişează în urma executării secvenţei de cod de mai jos?

class Test

{

static void Main

{

int[][] x = new int[3][];

for (int i = 0; i < x.Length; i++)

x[i] = new int[2 \* i + 1];

int k = 0;

for (int i = 0; i < 3; i++)

for (int j = 0; j < 2 \* i + 1; j++)

x[i][j] = (i + j) % 2;

for (int i = 0; i < 3; i++)

for (int j = 0; j < 2 \* i + 1; j++)

if (x[i][j] != 0)

k++;

Console.WriteLine(k);

}

}

Variante de răspuns:

A) 3

B) 4

C) 5

D) Eroare

Explicaţie:

Se creează un tablou de 3 componente în care fiecare componentă reprezintă un alt tablou de 2\*i+1 elemente, după care se numără elementele din tablou care sunt diferite de 0.