Ce afiseaza urmatorul program ?

using System;

namespace ConsoleApp1

{

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace App1.Assets

{

public class DepozitAlimente<T>

{

private const int Capacitate = 20;

private T[] listaAlimente;

private int GradIncarcare;

public DepozitAlimente() : this(Capacitate)

{

}

public DepozitAlimente(int nr)

{

this.listaAlimente = new T[nr];

this.GradIncarcare = 0;

}

public void Adauga(T prod)

{

if (this.GradIncarcare >= this.listaAlimente.Length)

throw new InvalidOperationException("Depozit plin.");

this.listaAlimente[this.GradIncarcare] = prod;

this.GradIncarcare++;

}

public T Vanzare(int index)

{

if (index < 0 || index >= this.GradIncarcare)

throw new ArgumentOutOfRangeException("Index produs invalid: " + index);

T produsVandut = this.listaAlimente[index];

for (int i = index; i < this.GradIncarcare - 1; i++)

{

this.listaAlimente[i] = this.listaAlimente[i + 1];

}

this.listaAlimente[this.GradIncarcare - 1] = default(T);

this.GradIncarcare--;

return produsVandut;

}

public T Inventar(int index)

{

if (index < 0 || index >= this.GradIncarcare)

throw new ArgumentOutOfRangeException("Index produs invalid: " + index);

return listaAlimente[index];

}

}

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int capacitateDepozit= 15;

DepozitAlimente<string> depozitulMeu = new DepozitAlimente<string>(capacitateDepozit);

depozitulMeu.Adauga("apa");

depozitulMeu.Adauga("ciocolata");

for(int i=2;i<10;i++)

{

depozitulMeu.Adauga("Apa nr: " + i);

}

for(int i = 0; i < 4; i++)

{

Console.WriteLine(depozitulMeu.Vanzare(i+1));

}

for (int i = 0; i < 6; i++)

{

Console.WriteLine(depozitulMeu.Inventar(i));

}

}

}

}

}

a.

Apa nr: 3

apa

ciocolata

Apa nr: 2

Apa nr: 4

Apa nr: 5

Apa nr: 6

Apa nr: 7

Apa nr: 8

Apa nr: 9

b.

ciocolata

Apa nr: 3

Apa nr: 5

Apa nr: 7

apa

Apa nr: 2

Apa nr: 4

Apa nr: 6

Apa nr: 8

Apa nr: 9

c.

Apa nr: 4

Apa nr: 5

Apa nr: 6

Apa nr: 7

apa

ciocolata

Apa nr: 2

Apa nr: 3

Apa nr: 8

Apa nr: 9

d.

eroare – programul nu afiseaza nimic

Raspuns correct: b