1.Ce se va afisa pe ecran in urma executarii urmatorului cod?

delegate T NumberChanger<T>(T n);

namespace grila

{

class TestDelegate

{

static int num = 10;

public static int AddNum(int p)

{

num += p;

return num;

}

public static int MultNum(int q)

{

num \*= q;

return num;

}

public static int getNum()

{

return num;

}

static void Main(string[] args)

{

NumberChanger<int> nc1 = new NumberChanger<int>(AddNum);

NumberChanger<int> nc2 = new NumberChanger<int>(MultNum);

IList < NumberChanger<int>> list = new List<NumberChanger<int>>();

list.Add(nc1);

list.Add(nc2);

foreach (NumberChanger<int> i in list)

{

int x = 5;

i(x);

x \*= 5;

Console.Write(" {0} ", getNum());

}

Console.ReadKey();

}

}

}

1. 15 375
2. 15 80
3. 15 75
4. 10 75

**Explicație**: Obiectul NumberChanger<int> nc1 va implementa metoda AddNum iar obiectul NumberChanger<int> nc2 metoda MultNum. Prin parcurgerea listei formata din nc1 si nc2 la primul pas se va memora si afisa rezultatul 15 (i(5)=nc1(5)=AddNum(5)=10+5=15) iar la urmatorul pas se va memora si afisa valoarea 75 (i(5)=nc2(5)=MultNum(5)=15\*5=75).