


1. Question

1 /1 points

 correct

Aşağıdakılardan hansı kodun əsas emal olunduğu qurğudur?

- ☐ SSD
- ☐ HDD
-  ☒ CPU
- ☐ Klaviatura

2. Question

0 /1 points

 wrong# `int[] numbers` array-in son elementinin deyerini `int num` variable-na mənimsət

Array length=9
frist index = 0
last index = 8

notes





11 words

3. Question

0 /1 points

 wrong

Proqramlaşdırma paradıqmaları əsas başlıq olaraq 2 hissəyə ayrılır.Onlar hansılardır?

-  ☐ Functional
-  ☐ Imperative
-  ☐ Declarative
-  ☐ Procedural
-  ☒ Yanlışıdır.Əsas başlıq olaraq 3 hissəyə ayrılır

Correct Solution

- ☐ Functional
- ☒ Imperative
- ☒ Declarative
- ☐ Procedural
- ☐ Yanlıştır.Əsas başlıq olaraq 3 hissəyə ayrılır

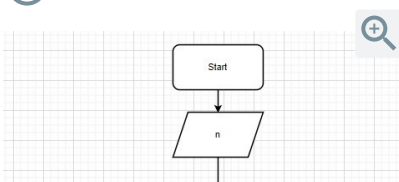
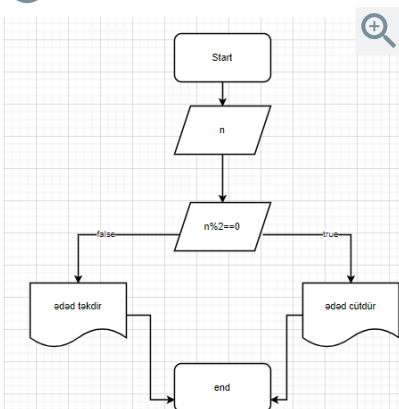
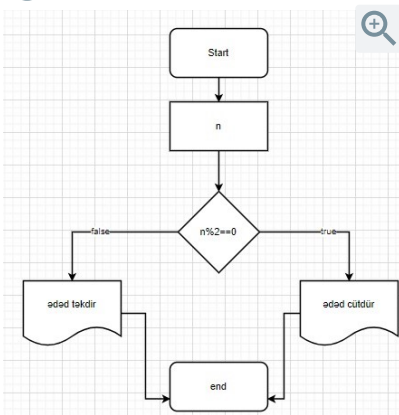
4. Question

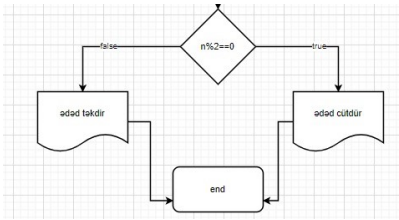
0 / 1 points



wrong

Verilmiş N natural ədədinin cüt və ya tək olduğunu yoxlayan alqoritm üçün aşağıdakılardan hansı doğrudur?

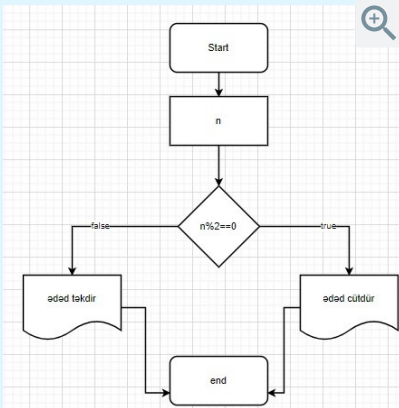




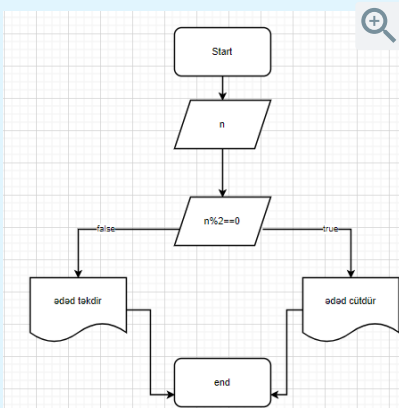
☐ Heç biri

Correct Solution

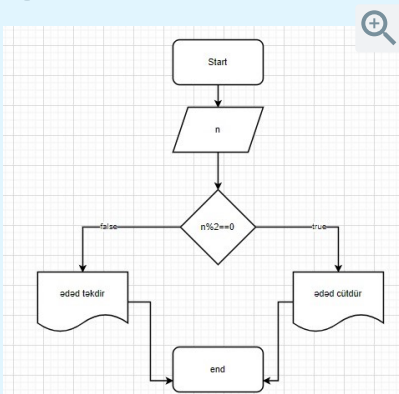
☐



☐



☒



☐ Heç biri

5. Question

0 / 1 points

 wrong

Şəildəki kodun icrası aşağıdakılardan hansının həllini düzgün ifadə edir.

```

1  var n=456;
2  var m=236;
3  var counter=0;
4
5  while(n => m)
6  {
7      if(m%2==0)
8      {
9          counter++;
10     }
11     m++;
12 }
13 console.log(counter);
14 |

```



- ☐ Verilmiş n ədədinədək olan natural ədədlər içərisindən cüt olanların sayını tapmaq
- ☒ Verilmiş m ədədindən n ədədinədək olan ədədlər içərisində 2-yə bölünənlərin sayını tapmaq
- ☐ Verilmiş n və m ədədləri arasında cüt olanların sayını tapan tapmaq
- ☐ Heç biri

Correct Solution

- ☐ Verilmiş n ədədinədək olan natural ədədlər içərisindən cüt olanların sayını tapmaq
- ☐ Verilmiş m ədədindən n ədədinədək olan ədədlər içərisində 2-yə bölünənlərin sayını tapmaq
- ☐ Verilmiş n və m ədədləri arasında cüt olanların sayını tapan tapmaq
- ☒ Heç biri

6. Question

0 / 1 points

 wrong

Döngüdən çıxıb kodun digər sətirlərinin oxunmasına davam etmək üçün hansı "statement"-dən istifadə edilməlidir?

☐ continue

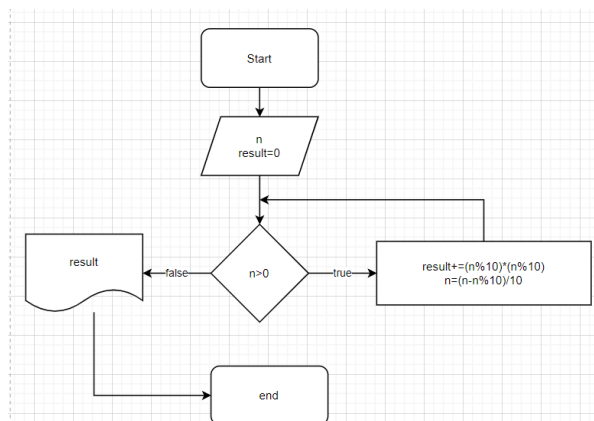
☐ break☐ return☐ printf☒ console.log
Correct Solution☐ continue☒ break☐ return☐ printf☐ console.log

7. Question

0 / 1 points

☒ wrong

Şəkilləki alqoritm aşağıdakılardan hansının düzgün həllidir?

☐ Verilmiş ədədin rəqəmlərinin cəmini tapmaq☒ Verilmiş ədədin rəqəmlərinin hasilini tapmaq☐ Verilmiş ədədin rəqəmlərinin kvadratları cəmini tapmaq☐ Verilmiş ədədin rəqəmləri sayını tapmaq☐ Heç biri

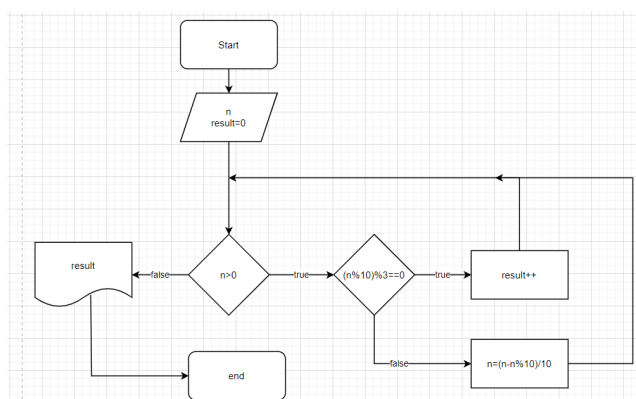
Correct Solution

- ☐ Verilmiş ədədin rəqəmlərinin cəmini tapmaq
- ☐ Verilmiş ədədin rəqəmlərinin hasilini tapmaq
- ☒ Verilmiş ədədin rəqəmlərinin kvadratları cəmini tapmaq
- ☐ Verilmiş ədədin rəqəmləri sayını tapmaq
- ☐ Heç biri

8. Question

Şəkiləki alqoritm aşağıdakılardan hansının həllidir?

0 / 1 points

 wrong


- ☐ Verilmiş ədədin 3-ə tam bölünən rəqəmlərinin sayını tapmaq
- ☐ Verilmiş ədədin 3-ə tam bölünən rəqəmlərinin cəmini tapmaq
- ☐ Verilmiş ədədin 3-ə tam bölünən rəqəmlərinin hasilini tapmaq
- ☒ Verilmiş ədədin 3-ə tam bölünməyən rəqəmlərinin sayını tapmaq
- ☐ Heç biri

Correct Solution

- ☐ Verilmiş ədədin 3-ə tam bölünən rəqəmlərinin sayını tapmaq
- ☐ Verilmiş ədədin 3-ə tam bölünən rəqəmlərinin cəmini tapmaq

- ☐ Verilmiş ədədin 3-ə tam bölünən rəqəmlərinin hasilini tapmaq
- ☐ Verilmiş ədədin 3-ə tam bölünməyən rəqəmlərinin sayını tapmaq
- ☒ Heç biri

9. Question

0 / 1 points

wrong

Aşağıdakılardan hansılar riyazi (arithmetic) operatorlardır ?

☐ ++ ☐ - ☒ += ☐ && ☐ >=

Correct Solution

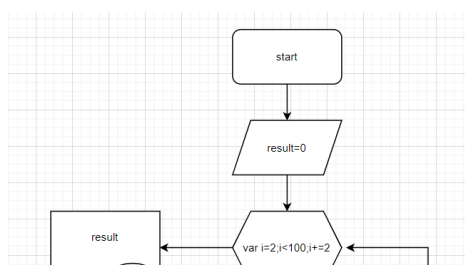
☒ ++☒ -☐ +=☐ &&☐ >=

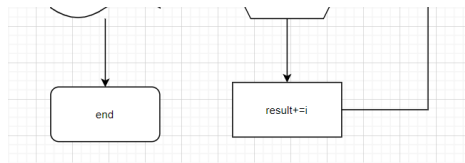
10. Question

0 / 1 points

wrong

Səkindəki alqoritm aşağıdakılardan hansının həllidir?





- ☐ 100-ə qədər bütün natural cüt ədədlərin cəmini tapmaq
- ☒ 100-ə qədər bütün natural mürəkkəb ədədlərin cəmini tapmaq
- ☐ 100-ə qədər bütün natural ədədlərin sayını tapmaq
- ☐ 100-ə qədər bütün natural cüt və sadə ədədlərin cəmini tapmaq
- ☐ Heç biri

Correct Solution

- ☒ 100-ə qədər bütün natural cüt ədədlərin cəmini tapmaq
- ☐ 100-ə qədər bütün natural mürəkkəb ədədlərin cəmini tapmaq
- ☐ 100-ə qədər bütün natural ədədlərin sayını tapmaq
- ☐ 100-ə qədər bütün natural cüt və sadə ədədlərin cəmini tapmaq
- ☐ Heç biri

11. Question

Şəkilləki kod üçün aşağıdakılardan hansı doğrudur?

0 / 1 points

☒ wrong

```

1  var age=20
2  var result=0
3
4  while(age>18){
5    console.log(result)
6    result += age-1;
7  }
8
9  console.log(result)
  
```



- ☐ "age"-i hər döngüdə bir vahid azaldıb daha sonra alınan ədədlərin cəmini qaytarır

- ☐ "age" 18-dən böyük olduqca "age"-i hər döngüdə bir vahid azaldıb daha sonra alınan ədədlərin cəmini qaytarır
- ☐ "age" 18-dən kiçik olduqca "age"-i hər döngüdə bir vahid azaldıb daha sonra alınan ədədlərin cəmini qaytarır
- ☒ ☐ "age" 18-dən böyük olduqca "age"-i hər döngüdə bir vahid artırıb daha sonra alınan ədədlərin cəmini qaytarır
- ☐ Heç biri

Correct Solution

- ☐ "age"-i hər döngüdə bir vahid azaldıb daha sonra alınan ədədlərin cəmini qaytarır
- ☐ "age" 18-dən böyük olduqca "age"-i hər döngüdə bir vahid azaldıb daha sonra alınan ədədlərin cəmini qaytarır
- ☐ "age" 18-dən kiçik olduqca "age"-i hər döngüdə bir vahid azaldıb daha sonra alınan ədədlərin cəmini qaytarır
- ☐ "age" 18-dən böyük olduqca "age"-i hər döngüdə bir vahid artırıb daha sonra alınan ədədlərin cəmini qaytarır
- ☒ Heç biri

12. Question

Şəkindəki koddan hansı dəyər qayıdacaq?

1/1 points

 correct

```
1  var age=18;
2
3  if(age>18){
4      age++
5  }
6
7  age--;
8
9  var check = (age>=18 || (age-8)==10)
10 console.log(check)
```

- ☐ true

☒ false

☐ 18

☐ null

☐ heç biri

13. Question

0/1 points

 wrong

Şəkilləki kod hansı dəyəri qaytaracaq?

```
1  var age=18;  
2  
3  if(age!=0){  
4      age++  
5  }  
6  
7  age--;  
8  
9  var check = (age>=18 || (age-8)=10)  
10 console.log(check)
```

☐ true

☐ false

☐ 18

☒ 19

☐ heç biri

Correct Solution

☐ true

☐ false


☐ 18

☐ 19

☒ heç biri

14. Question

1 / 1 points

 correct

Şəkilləki kodun nəticəsi neçədir?

```
1  var j=1
2  var k=0
3
4  k = j++ + ++j
5
6  console.log(k)
7
```

☐ 1☐ 0☐ 3☒ 4☐ heç biri

15. Question

0 / 1 points



wrong

Verilmiş integer array-nin dəyərlərini array-in daxilində azalan sıra ilə sıralamaq üçün aşağıdakılardan hansın tətbiqi doğrudur?

☐ Array-in Sort metodunun istifadəsi☒ Array-in Sort metodunun istifadəsi☐ Array-in Sort daha sonra Reverse metodunun istifadəsi☐ Array-in ReverseBack metodunun istifadəsi

Correct Solution

☐ Array-in Sort metodunun istifadəsi

- ☐ Array-in Sort metodunun istifadəsi
- ☒ Array-in Sort daha sonra Reverse metodunun istifadəsi
- ☐ Array-in ReverseBack metodunun istifadəsi

16. Question

1 / 1 points

✓ correct

Array-lər haqda aşağıdakılardan hansılar doğrudur?

- ☐ Array-lər value type olsalar da onların daxilinə refrans type dəyər yerləşdirmək mümkündür
- ☒ Array-in uzunluğu fixed-dir.Element əlavə etdikcə artıb azalmır
- ☐ Array-in ilkin ölçüsünü onu initialize etdikdən sonra da təyin etmək olar
- ☐ Heç biri

17. Question

0 / 1 points

✗ wrong

Console.WriteLine metodunun return type-ı nə olmalıdır?

- ☐ string
- ☒ int
- ☐ void
- ☐ heç biri

Correct Solution

- ☐ string
- ☐ int
- ☒ void
- ☐ heç biri

18. Question

0 / 1 points

 wrong

Class yaradılarkən içərisində heç olmasa 1 constructor qeyd edilməlidir

 ☒ True

☐ False

Correct Solution

☐ True

☒ False

19. Question

0 / 1 points

 wrong

Class-in bir member-inə əlçatanlığa məhdudiyyət qoymaq, ona dəyər set olunması və ondan dəyər get olunmasını idarəe etmə hansı OOP prinsioinə aiddir?

☐ Inheritance

 ☒ Polymorphism

☐ Encapsulation

☐ heç

Correct Solution

☐ Inheritance


☐ Polymorphism

☒ Encapsulation

☐ heç

20. Question

1 / 1 points

 correct

Class-in default access modifier-i hansıdır?

- ☐ Default access modifier olmur, access modifier mutləq təyin edilməlidir
- ☐ public
- ☐ private
- ☒ internal
- ☐ heç biri

21. Question

0 / 1 points

✗ wrong

Class memberinin default access modifier-ı hansıdır?

- ☐ public
- ☐ protected
- ☐ private
- ☒ internal
- ☐ heç biri

Correct Solution

- ☐ public
- ☐ protected
- ☒ private
- ☐ internal
- ☐ heç biri

22. Question

0 / 1 points

✗ wrong

C# üçün aşağıdakılardan hansılar yanlışdır?

- ☒ C# obyekt yönümlü proqramlaşdırma dilidir

☒ ☐ C# compile olarkən birbaşa olaraq machine language-e çevrilir

☒ ☒ C# üzərində bütün dəyişənlər RAM-ın heap hissəsində saxlanılır

☒ ☒ C# üzərində bütün dəyişənlər RAM-ın stack hissəsində saxlanılır

Correct Solution

☐ C# obyekt yönümlü proqramlaşdırma dilidir

☒ C# compile olarkən birbaşa olaraq machine language-e çevrilir

☒ C# üzərində bütün dəyişənlər RAM-ın heap hissəsində saxlanılır

☒ C# üzərində bütün dəyişənlər RAM-ın stack hissəsində saxlanılır

23. Question

0 / 1 points

☒ wrong

Şəildəki kodun nəticəsi nə olacaq?

```
0 references
static void Main(string[] args)
{
    int a = 5;
    int x = 20, y = 10;
    Calculate(a, ref x, ref y);

    Console.WriteLine(x + y);
}

1 reference
static void Calculate(int x, ref int a, ref int b)
{
    a = x + b;
}
```

☐ Compile-time error

☐ Run-time error

☐ 25

☒ ☐ 36

Correct Solution

☐ Compile-time error

☐ Run-time error☒ 25☐ 36

24. Question

0 / 1 points

 wrong

Aşağıdaki kodun nəticəsi nə olacaq?

```
8 Student std = new Student();
9 Console.WriteLine(std.GroupNo);
1
2 public class Person
3 {
4     public string FullName { get; set; }
5     public Person(string fullname)
6     {
7         FullName = fullname;
8     }
9 }
10
11 public class Student : Person
12 {
13     public string GroupNo { get; set; }
14     public Student()
15     {
16         GroupNo = "P216";
17     }
18 }
```

☐ Console-a null string cixacaq☐ Compile-time error bas verecek☐ Run-time error bas verecek☒  Console-a P216 yazılacaq☐ heç biri

Correct Solution

☐ Console-a null string cixacaq☒ Compile-time error bas verecek☐ Run-time error bas verecek☐ Console-a P216 yazılacaq☐ heç biri

1 / 1 points

correct

25. Question

Şəkilləki kodun nəticəsində console pəncərəsində nə yazılacaq?

```

1 reference
class A
{
    public int i;
    0 references
    public void display()
    {
        Console.WriteLine(i);
    }
}

2 references
class B : A
{
    public int j;
    1 reference
    public void Display()
    {
        Console.WriteLine(j);
    }
}

0 references
class Program
{
    0 references
    static void Main(string[] args)
    {
        B obj = new B();
        obj.i = 1;
        obj.j = 2;
        obj.Display();
        Console.ReadLine();
    }
}

```



- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ Xeta baş verir
- ☐ empty string
- ☐ heç biri

26. Question

0 / 1 points

wrong

Ref və out keyword-ləri haqqında aşağıdakılardan hansı(lar) yanlıştır?

- ☐ ref ile tanımlanmış parametre evvelcedən dəyər assign etmək məcburi deyil
- ☐ ref ile tanımlanmış parametre mütləq metodun daxilində yeni dəyər assign olunmalıdır
- ☒ out ile tanımlanmış parametre evvelcedən dəyər assign etmək məcburidir
- ☒ out ile tanımlanmış parametre out ile tanımlanmış parametre evvelcedən dəyər assign etmək məcburidir

Correct Solution



- ☒ ref ile tanımlanmış parametre evvelcedən dəyər assign etmək məcburi deyil
- ☒ ref ile tanımlanmış parametre mütləq metodun daxilində yeni dəyər assign olunmalıdır

- ☒ out ile tanımlanmış parametre evvelceden dəyər assign etmək məcburidir
- ☐ out ile tanımlanmış parametre out ile tanımlanmış parametre evvelcedən dəyər assign etmək məcburidir

27. Question

0 / 1 points

 wrong**Aşağıdakılardan hansı(lar) doğrudur?**

-  ☒ Protected memberlər public memberlər-dən tək fərqi miras verilə bilməməkdir
-  ☒ Bir class yalnızca bir classdan miras ala bilər
-  ☐ Bir class-a yalnızca bir interfeace impliment edilə bilər
-  ☒ Bir class yalnızca bir class-a miras verə bilər

Correct Solution

- ☐ Protected memberlər public memberlər-dən tək fərqi miras verilə bilməməkdir
- ☒ Bir class yalnızca bir classdan miras ala bilər
- ☐ Bir class-a yalnızca bir interfeace impliment edilə bilər
- ☐ Bir class yalnızca bir class-a miras verə bilər

28. Question

1 / 1 points

 correct**Şəildəki kodun nəticəsi aşağıdakılardan hansıdır?**

```
using System;
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        int num = 5;
        int square = 0, cube = 0;
        Mul (num, ref square, ref cube);
        Console.WriteLine(square + " & " + cube);
        Console.ReadLine();
    }
    static void Mul (int num, ref int square, ref int cube)
    {
        square = num * num;
        cube = num * num * num;
    }
}
```



- ☐ Compile time error
- ☐ 125 & 25
- ☒ 25 & 125
- ☐ Heç biri

29. Question

0/1 points

 wrong

Şəkilləki kodun nəticəsi aşağıdakılardan hansıdır?

```
using System;
class sample
{
    public sample()
    {
        Console.WriteLine("constructor 1 called");
    }
    public sample(int x)
    {
        int p = 2;
        int u;
        u = p * x;
        Console.WriteLine("constructor 2 called");
    }
}
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        sample s = new sample(4);
        sample t = new sample();
        Console.ReadLine();
    }
}
```

- ☒ constructor 1 called
constructor 2 called
- ☐ constructor 2 called
constructor 1 called
- ☐ runtime error
- ☐ constructor 1 called
6
- ☐ heç biri

Correct Solution

- ☐ constructor 1 called
constructor 2 called
- ☒ constructor 2 called
constructor 1 called

- ☐ runtime error
- ☐ constructor 1 called 6
- ☐ heç biri

30. Question

0 / 1 points



wrong

Aşağıdaki keyword-lərdən hansı base class-ın constructor-na dəyər ötürmək üçün istifadə olunur?

- ☐ this
- ☐ base
- ☐ virtual
- ☒ abstract

Correct Solution

- ☐ this
- ☒ base
- ☐ virtual
- ☐ abstract

31. Question

0 / 1 points



wrong

Şəildəki kodun nəticəsi aşağıdakılardan hansıdır?

```
using System;
class program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        int[] arr = new int[] { 1 ,2 ,3 ,4 ,5 };
        fun1(ref arr);
        Console.ReadLine();
    }
    static void fun1(ref int[] array)
    {
        for (int i = 0; i < array.Length; i=i+2)
        {
            array[i] = array[i] + 10;
        }
        Console.WriteLine(string.Join(", ", array));
    }
}
```



```
}  
}
```

☒ 11 12 13 14 15

☐ 11 2 13 4 15

☐ heç biri

☐ runtime error

Correct Solution

☐ 11 12 13 14 15

☒ 11 2 13 4 15

☐ heç biri

☐ runtime error

32. Question

0 / 1 points

☒ wrong

Aşağıdakılardan hansı(lar) doğrudur?

☒ ☐ Interface memberləri default olaraq abstractdır

☒ ☒ Bir class-a birdən çox interface implement etmək mümkündür

☒ ☒ Bir interface yalnızca 1 class-a implement edilə bilər

☒ ☐ Interface üzərindən instance yaratmaq olmur

Correct Solution

☒ ☐ Interface memberləri default olaraq abstractdır

☒ ☒ Bir class-a birdən çox interface implement etmək mümkündür

☐ ☐ Bir interface yalnızca 1 class-a implement edilə bilər

☒ ☒ Interface üzərindən instance yaratmaq olmur

1 / 1 points

✓ correct

33. Question

Aşağıdakılardan hansı(lar) düzgün array yaratmaq yoludur?

✓ ☐ `int[] intArray = new int[];`

✓ ☐ `int intArray[] = new int[5];`

✓ ☒ `int[] intArray = new int[5];`

✓ ☐ `int[5] intArray = new int[];`



Made by Classtime.com