

Pitanje 2

Netočno

Broj bodova: 0 od 1

Označi pitanje

```
static void Main(string[] args)
{
    int[] p = new int[2];
    p[0] = 1;
    p[1] = 3;
    Test(p);
    Console.WriteLine(p[0]);
}

static void Test(int[] q)
{
    q[0] = q[1];
}
```

Koja će se vrijednost ispisati nakon izvršavanja programa sa slike?

Odaberite jedan odgovor:

- a. 3
- b. 0
- c. 1 ✗
- d. Ništa od navedenog

Točan odgovor je: 3

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

```
static double Cijena(int brojKomada, double cijenaPoKomadu, double popust)
{
    double x = brojKomada * cijenaPoKomadu * popust;
    return x;
}
```

Zaokružite ispravan poziv metode prikazane na slici:

Odaberite jedan odgovor:

- a. double c = Cijena(10.00, 1.50, 0.15);
- b. double c = Cijena(10, 1.5, 0.15); ✓
- c. double c = Cijena(10, "1.50 kn", "15%");
- d. double c = Cijena(10, "1.50 kn", 0.15);

Točan odgovor je: double c = Cijena(10, 1.5, 0.15);

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

```
static   PozitivniBroj(int broj)
{
    if (broj > 0)
        Console.WriteLine(broj);
    else
        return;
}
```

Što treba pisati u crvenom pravokutniku da bi metoda bila ispravno definirana?

Odaberite jedan odgovor:

- a. int
- b. Bilo što od navedenoga
- c. void ✓
- d. double

Pitanje 5

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

```
static void Main(string[] args)
{
    int y = Prva(4);
    Console.WriteLine(y);
}

static int Prva(int x)
{
    return Druga(x + x);
}

static int Druga(int x)
{
    return x * 3;
}
```

Koja će se vrijednost ispisati na zaslonu nakon izvršavanja programa sa slike?

Odaberite jedan odgovor:

- a. 4
- b. 8
- c. 24 ✓
- d. 12

Točan odgovor je: 24

Pitanje 6

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

Koje će se vrijednosti ispisati nakon izvršavanja programa sa slike?

```
int a = 2;
int b = -3;
if (a == b)
{
    Console.WriteLine(a + "," + b);
}
else
{
    b -= 2;
    Console.WriteLine(a + "," + b);
}
```

Odaberite jedan odgovor:

- a. -3,2
- b. 2,-3
- c. -5,2
- d. 2,-5 ✓

Točan odgovor je: 2,-5

Pitanje 7

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

```
static void Main(string[] args)
{
    int a = VratiBroj();
    Console.WriteLine(a);
    Console.ReadKey();
}

static int VratiBroj()
{
    for (int i = 0; i < 10; i++)
    {
        if (i < 5)
            return i;
    }
    return 10;
}
```

Koja će se vrijednost ispisati na zaslonu nakon izvršavanja programa sa slike?

Odaberite jedan odgovor:

- a. 10
- b. 0 ✓
- c. 6
- d. 5

Točan odgovor je: 0

Pitanje 8

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

Koje će se vrijednosti ispisati nakon izvršavanja programa sa slike?

```
static void Main(string[] args)
{
    IspisiBrojeve(3, 10);
}

static void IspisiBrojeve(int a, int n)
{
    for (int i = a; i < n; i++)
    {
        Console.WriteLine(i);
    }
}
```

Odaberite jedan odgovor:

- a. 4,5,6,7,8,9
- b. 3,4,5,6,7,8,9,10
- c. 4,5,6,7,8,9,10
- d. 3,4,5,6,7,8,9 ✓

Točan odgovor je: 3,4,5,6,7,8,9

Pitanje 9

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

```
string s = "Algoritmi i programiranje";  
Console.WriteLine(s[5]);
```

Naredbama iznad će se ispisati?

Odaberite jedan odgovor:

- a. znak 't'
- b. znak 'i' ✓
- c. znak 'l'
- d. Ništa od navedenoga jer string-u ne možemo pristupati preko indeksa

Točan odgovor je: znak 'i'

Pitanje 10

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

```
static void Main(string[] args)  
{  
    int a = Uvecaj(0);  
    Console.WriteLine(a);  
    Console.ReadKey();  
}  
  
static int Uvecaj(int a)  
{  
    for (int i = a; i < 2; i++)  
    {  
        a++;  
    }  
    return a;  
}
```

Koja će se vrijednost ispisati na zaslonu nakon izvršavanja programa sa slike?

Odaberite jedan odgovor:

- a. 0
- b. ništa od navedenog
- c. 1
- d. 2 ✓

Pitanje 11

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

Najsitnija točka koja se može prikazati na ekranu je:

Odaberite jedan odgovor:

- a. dot
- b. pixel ✓
- c. float
- d. int

Točan odgovor je: pixel

Pitanje 12

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

Koja će se vrijednost ispisati nakon izvršavanja programa sa slike?

```
int[] polje = new int[3];  
int i = 1;  
while (i < polje.Length)  
{  
    polje[i] += polje[i-1];  
    i++;  
}  
Console.WriteLine(polje[2]);
```

Odaberite jedan odgovor:

- a. 0 ✓
- b. 2
- c. 3
- d. 1

Točan odgovor je: 0

Pitanje 13

Netočno

Broj bodova: 0 od 1

Označi pitanje

Koja metoda omogućava ubacivanje (dodavanje) više elemenata u listu?

Odaberite jedan odgovor:

- a. Insert
- b. AddRange
- c. Ništa od navedenog
- d. Add ✘

Točan odgovor je: AddRange

Pitanje 14

Netočno

Broj bodova: 0 od 1

Označi pitanje

```
int suma = 0;
int[,] p = new int[2, 2];
p[0, 0] = 2;
p[0, 1] = 1;
p[1, 0] = 1;
p[1, 1] = 2;
for (int i = 0; i < p.GetLength(0); i++)
{
    for (int j = 0; j < p.GetLength(1) - 1; j++)
    {
        suma = suma + p[i, j];
    }
}
Console.WriteLine(suma);
```

Koje će se vrijednosti ispisati nakon izvršavanja programa sa slike?

Odaberite jedan odgovor:

- a. 6
- b. 4 ✘
- c. 2
- d. 3

Točan odgovor je: 3

Pitanje **15**

Točno

Broj bodova: 1 od 1

▼ Označi pitanje

```
static void Main(string[] args)
{
    double x = 2.0;
    double y = Test(x);
    Console.WriteLine(y);
}

static double Test(double a)
{
    double b = a * 2;
    if (b < 5)
        return a * 3;
    return a / 2.0;
}
```

Koja će se vrijednost ispisati na zaslonu nakon izvršavanja programa sa slike?

Odaberite jedan odgovor:


- a. 1
- b. 6 ✓
- c. 2
- d. 4

Točan odgovor je: 6

Pitanje **16**

Točno

Broj bodova: 1 od 1

 Označi pitanje

Koja metoda omogućava izbacivanje elementa sa zadane pozicije iz liste?

Odaberite jedan odgovor:


- a. RemoveAt ✓
- b. Ništa od navedenog
- c. Remove
- d. RemoveRange

Točan odgovor je: RemoveAt

Pitanje **17**

Točno

Broj bodova: 1 od 1

 Označi pitanje

Izvođenje svakog programa započinje iz metode:

Odaberite jedan odgovor:

- a. Begin
- b. Ništa od navedenog ✓
- c. Go
- d. Start

Točan odgovor je: Ništa od navedenog

Pitanje 18

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

Na koji način je moguće dohvatiti trenutno vrijeme na računalu klasom DateTime?

Odaberite jedan odgovor:

- a. Ništa od navedenoga
- b. DateTime.JustNow
- c. DateTime.Now ✓
- d. DateTime.Current

Točan odgovor je: DateTime.Now

Pitanje 19

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

```
bool a = true, b = false;  
if (a == b)  
{  
    Console.WriteLine("isto");  
}  
else  
{  
    Console.WriteLine("različito");  
}
```

Što će se ispisati na ekranu nakon izvršavanja programa prikazanog na slici?

Odaberite jedan odgovor:

- a. isto
- b. doći će do greške
- c. ništa
- d. različito ✓

Točan odgovor je: različito

Pitanje 20

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

Koliko bita ima 1 byte?

Odaberite jedan odgovor:

- a. 16
- b. 2
- c. 4
- d. 8 ✓

Točan odgovor je: 8

Pitanje 21

Netočno

Broj bodova: 0 od 1

Označi pitanje

Koje će se vrijednosti ispisati nakon izvršavanja programa sa slike?

```
static void Main(string[] argv)
{
    RekurzivnaMetoda(1);
}
static void RekurzivnaMetoda(int a)
{
    if (a > 3)
        return;

    else
    {
        RekurzivnaMetoda(a + 1);
        Console.WriteLine(a);
    }
}
```

Odaberite jedan odgovor:

- a. 2,1,3
- b. 3,2,1
- c. 1,2,3 ✘

Točan odgovor je: 3,2,1

Pitanje **22**

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

```
int a = 1;
do
{
    a *= 2;
} while (a < 10);
Console.WriteLine(a);
```

Koje će se vrijednosti prikazati na zaslonu nakon izvršavanja prikazanog programa?

Odaberite jedan odgovor:

- a. 16 ✓
- b. ništa od navedenog
- c. 10
- d. 0

Točan odgovor je: 16

Pitanje **23**

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

Konstruktor klase se poziva naredbom

Odaberite jedan odgovor:

- a. new ✓
- b. construct
- c. create
- d. Main

Točan odgovor je: new

Pitanje 24

Netočno

Broj bodova: 0 od 1

Označi pitanje

Kako se zove algoritam sortiranja koji je implementiran sljedećom metodom?

```
for (int i = 0; i < polje.Length - 1; i++)
{
    for (int j = i + 1; j < polje.Length; j++)
    {
        if (polje[i] > polje[j])
        {
            int tmp = polje[i];
            polje[i] = polje[j];
            polje[j] = tmp;
        }
    }
}
```

Odaberite jedan odgovor:

- a. insertion sort
- b. quick sort ✘
- c. selection sort
- d. bubble sort

Točan odgovor je: selection sort

Pitanje 25

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

Koja će se vrijednost ispisati nakon izvršavanja programa sa slike?

```
string s = "kolokvij";
char c = 'x';
for (int i = 0; i < s.Length; i++)
{
    if (i == 3)
        break;
    c = s[i];
}
Console.WriteLine(c);
```

Odaberite jedan odgovor:

- a. l ✔
- b. o
- c. ništa od navedenog
- d. k

Točan odgovor je: l

Pitanje **26**

Netočno

Broj bodova: 0 od 1

🚩 Označi pitanje

Dio koda obilježen crvenom bojom označava?

```
public class Student
{
    public string Jmbag { get; set; }
    public int Ects { get; set; }
    public Student(string jmbag)
    {
        Jmbag = jmbag;
        Ects = 0;
    }
    public void UvecajEcts(int broj)
    {
        Ects += broj;
    }
}
```

Odaberite jedan odgovor:

- a. konstruktor
- b. attribute
- c. metodu ✘
- d. ništa od ponuđenog

Točan odgovor je: konstruktor

Pitanje 27

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

Koja naredba ispisuje zadanu vrijednost na zaslon i pokazivač ostavlja u istom redu?

Odaberite jedan odgovor:

- a. Console.WriteLine
- b. Console.Read
- c. Console.ReadLine
- d. Console.Write ✓

Koja naredba ispisuje zadanu vrijednost na zaslon i pokazivač ostaje u istom retku?

Točan odgovor je: Console.Write

Pitanje 28

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

```
int[,] polje = new int[3, 2];  
Console.WriteLine(polje.Length);
```

Koje će se vrijednosti ispisati nakon izvršavanja programa sa slike?

Odaberite jedan odgovor:

- a. 0
- b. 6 ✓
- c. 3
- d. 2

Točan odgovor je: 6

Pitanje 29

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

Koja je tvrdnja ispravna:

Odaberite jedan odgovor:

- a. catch dio naredbe se izvršava samo ako se dogodi greška u try dijelu naredbe
- b. Sve od navedenog ✓
- c. U try dio naredbe smješta se nesiguran kôd koji može dovesti do pogreške
- d. Uzrok greške i pripadajuće informacije smještaju se u objekt klase Exception

Točan odgovor je: Sve od navedenog

Pitanje 30

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

```
bool rezultat = 4 > 10 || 3 < 5;
```

Koju će vrijednost varijabla rezultat imati nakon izvršavanja gornje naredbe?

Odaberite jedan odgovor:

- a. 1
- b. false
- c. 0
- d. true ✓

Točan odgovor je: true

Pitanje 31

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

Koliko puta će se ispisati poruka "ispis" prilikom pokretanja sljedećeg koda?

```
int i = 0, j = 9;
do
{
    i++;
    j -= 2;
    Console.WriteLine("ispis");
} while (i != j);
```

Odaberite jedan odgovor:

- a. ništa od ponuđenog
- b. 3 ✓
- c. 4
- d. 2

Točan odgovor je: 3

Pitanje 32

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

```
int broj = 2;
while (broj < 5)
{
    Console.WriteLine(broj++);
}
```

Naredbama iznad dobio bi se kakav ispis?


Odaberite jedan odgovor:

- a. Ništa od navedenog
- b. 3, 4, 5
- c. 2, 3, 4 ✓

Pitanje **33**

Točno

Broj bodova: 1 od 1

 Označi pitanje

```
int a = 0;
switch (a)
{
    case 1:
        Console.WriteLine("0");
        break;
    case 2:
        Console.WriteLine("1");
        break;
    default:
        Console.WriteLine("2");
        break;
}
```

Što će se ispisati nakon izvršenja prikazanog programa?

Odaberite jedan odgovor:

- a. 0
- b. 2 ✓
- c. 1
- d. Ništa od navedenog

Točan odgovor je: 2

Pitanje **34**

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

```
Console.WriteLine(Math.Round(3.123456, 3));
```

Što bi ispisala naredba iznad?

Odaberite jedan odgovor:

- a. Ništa od navedenog
- b. 3.123456
- c. 3.12
- d. 3.123 ✓

Točan odgovor je: 3.123

Pitanje **35**

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

```
int broj = 0;
while (broj <= 5)
{
    broj++;
    if (broj == 3)
        break;
    Console.WriteLine(broj);
}
```

Naredbama iznad ispisali bi se koji brojevi?

Odaberite jedan odgovor:

- a. Ništa od navedenoga
- b. 0, 1, 2
- c. 1, 2, 3
- d. 1, 2 ✓

Točan odgovor je: 1, 2

Pitanje 36

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

Što će se ispisati nakon izvršavanja programa sa slike?

```
int i = 0;
while (i < 4)
{
    Console.WriteLine(i);
    if (i / 2 > 0)
        break;
    i++;
}
```

Odaberite jedan odgovor:

- a. 0,1,2,3
- b. 0
- c. 0,1
- d. 0,1,2 ✓

Točan odgovor je: 0,1,2

Pitanje 37

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

```
static void Main(string[] args)
{
    int[] p = new int[4];
    p[0] = 1;
    p[1] = 3;
    p[2] = 5;
    p[3] = 7;
    for (int i = p.Length - 2; i >= 0; i = i - 2)
        Console.WriteLine(p[i]);
}
```

Koje će se vrijednosti ispisati nakon izvršavanja programa sa slike?

Odaberite jedan odgovor:

- a. 5 3 1
- b. 7 5 3 1
- c. 5 1 ✓
- d. 7 3

Točan odgovor je: 5 1

Pitanje 38

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

```
double broj = Math.Pow(4, 3);  
Console.WriteLine(broj);
```

Što bi se ispisalo naredbom iznad?

Odaberite jedan odgovor:

- a. 81
- b. 12
- c. Ništa od navedenog
- d. 64 ✓

Točan odgovor je: 64

Pitanje 39

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

Koja će se vrijednost ispisati nakon izvršavanja programa sa slike?

```
int c = 5;  
c -= 6;  
switch (c)  
{  
    case 2:  
        Console.WriteLine("a");  
        break;  
    case -1:  
        Console.WriteLine("d");  
        break;  
    case 5:  
        Console.WriteLine("b");  
        break;  
    default:  
        Console.WriteLine("c");  
        break;  
}
```

Odaberite jedan odgovor:

- a. d ✓
- b. b
- c. c
- d. a

Točan odgovor je: d

Pitanje **40**

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

Koja će se vrijednost ispisati nakon izvršavanja programa sa slike?

```
static void Main(string[] args)
{
    int[] a = new int[3];
    a = Metoda(a);
    Console.WriteLine(a[2]);
}
static int[] Metoda(int[] b)
{
    for (int i = 0; i < b.Length; i++)
    {
        b[i] = i;
    }
    return b;
}
```

Odaberite jedan odgovor:

- a. 1
- b. 2 ✓
- c. 0
- d. 3

Točan odgovor je: 2

Pitanje 41

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

Koje će se vrijednosti ispisati nakon izvršavanja programa sa slike?

```
int[] polje = new int[3];
polje[0] = 2;
polje[1] = 1;
polje[2] = 0;
for (int i = 3; i < 5; i++)
{
    Console.WriteLine(polje[i-2]);
}
```

Odaberite jedan odgovor:

- a. 3,4
- b. ništa od ponuđenog
- c. 1,0 ✓
- d. 2,1

Točan odgovor je: 1,0

Pitanje 42

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

Kojom se naredom vraćaju vrijednosti iz metode?

Odaberite jedan odgovor:

- a. break
- b. switch
- c. Ništa od navedenoga ✓
- d. continue

Točan odgovor je: Ništa od navedenoga

Pitanje 43

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

Koji algoritam za sortiranje radi na sljedeći način:

1. kreni od početka niza prema kraju
2. zamjeni dva elementa ako je prvi veći od drugog
3. ako u prolasku kroz cijeli niz nije bilo zamjene, niz je sortiran i algoritam završava

Odaberite jedan odgovor:

- a. sortiranje izborom najmanjeg elementa (selection sort)
- b. brzo sortiranje (quick sort)
- c. jednostavno sortiranje umetanjem (insertion sort)
- d. sortiranje zamjenom susjednih elemenata (bubble sort) ✓

Točan odgovor je: sortiranje zamjenom susjednih elemenata (bubble sort)

Pitanje 44

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

Klasa StreamReader koristi se za:

Odaberite jedan odgovor:

- a. Ništa od navedenog
- b. Zapisivanje u datoteku
- c. Čitanje iz datoteke ✓
- d. Brisanje datoteke

Točan odgovor je: Čitanje iz datoteke

Pitanje 45

Netočno

Broj bodova: 0 od 1

▼ Označi pitanje

```
for (int i = 1; i <= 5; i++)  
{  
    Console.WriteLine(i);  
    if (i == 3)  
        break;  
}
```

Koje će se vrijednosti prikazati na zaslonu nakon izvršavanja prikazanog programa?

Odaberite jedan odgovor:

- a. 1, 2 ✘
- b. 1, 2, 3
- c. 1, 2, 4, 5
- d. 1, 2, 4

Točan odgovor je: 1, 2, 3

Pitanje 46

Točno

Broj bodova: 1 od 1

▼ Označi pitanje

Koje će se vrijednosti ispisati nakon izvršavanja programa sa slike?

```
for (int i = 0; i < 3; i++)  
{  
    Console.WriteLine(i - 2);  
    Console.WriteLine(i - 1);  
    if (i % 2 < 1)  
        break;  
}
```

Odaberite jedan odgovor:

- a. -2,-1,-1,0
- b. -2,-1 ✔
- c. 2,1
- d. -1,-2

Pitanje 47

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

Unutar dvostrukih navodnika upisuju se vrijednosti tipa:

Odaberite jedan odgovor:

- a. while
- b. char
- c. double
- d. string ✓

Točan odgovor je: string

Pitanje 48

Točno

Broj bodova: 1 od 1

Označi pitanje

```
static void Main(string[] args)
{
    string s = Provjera(0);
    Console.WriteLine(s);
    Console.ReadKey();
}

static string Provjera(int a)
{
    if (a == 0)
        return "nula";
    else if (a != 0)
        return "različito";
    return "krivi unos";
}
```

Koja će se vrijednost ispisati na zaslonu nakon izvršavanja programa sa slike?

Odaberite jedan odgovor:

- a. nula ✓
- b. ništa se neće ispisati
- c. različito
- d. krivi unos

Točan odgovor je: nula

Pitanje **49**

Netočno

Broj bodova: 0 od 1

🚩 Označi pitanje

Što će se ispisati nakon izvršavanja programa sa slike?

```
for (int i = 0; i < 5; i++)
{
    if (i <= i % 3)
        Console.WriteLine(i);
    else
    {
        Console.WriteLine(i + 100);
        break;
    }
}
```

Odaberite jedan odgovor:

- a. 0,1,2,103
- b. 0,101,2,3 ❌
- c. 100,1,2,3
- d. 100,0,102,102,3

Točan odgovor je: 0,1,2,103

Pitanje **50**

Točno

Broj bodova: 1 od 1

🚩 Označi pitanje

```
static void Main(string[] argv)
{
    RekurzivnaMetoda(2);
}

static void RekurzivnaMetoda(int a)
{
    Console.WriteLine(a);
    if (a <= 1)
    {
        return;
    }
    else
    {
        RekurzivnaMetoda(a - 2);
    }
}
```

Što će se ispisati nakon izvršavanja programa sa slike?

Odaberite jedan odgovor:

- a. ništa jer program nije ispravno napisan i nije ga moguće prevesti
- b. ništa jer će metoda odmah završiti s izvršavanjem
- c. 2
- d. 2,0 ✓

Točan odgovor je: 2,0