

**Programiranje I, 1. kolokvij**  
(čas reševanja: 90')

Ime in priimek: \_\_\_\_\_  
Skupaj Točk: 30

1. [3 točke] Kateri ukazi izpišejo črko o? Obkrožite vse pravilne odgovore

- a) `Console.WriteLine("Programiranje"[0]);`
- b) `Console.WriteLine("o"[0]);`
- c) `Console.WriteLine("Programiranje"[1, 3]);`
- d) `Console.WriteLine("Programiranje"[3]);`
- e) `Console.WriteLine("Kolo"[3]);`
- f) `Console.WriteLine((char)('p' - 1));`

2. [3 točke] Kakšno vrednost imata spremenljivki *a* in *b* ob koncu izvajanja programa (napišite tabeli spremenljivk) in kakšen je izpis na zaslonu?

```
public static double izracunaj(int a, int b)
{
    double c = a + Math.Pow(b,2);
    c = c - a;
    return c;
}

static void Main(string[] args)
{
    double a;
    int b = 2;
    a= izracunaj(5,b);
    Console.WriteLine(a);
    Console.ReadKey();
}
```

a = \_\_\_\_\_  
b = \_\_\_\_\_

Izpis na zaslonu: \_\_\_\_\_

3. [5 točk] Dana je naslednja metoda:

```
public static int vaja(int stevec, int prvi, int drugi)
{
    int suma = 0;
    for (stevec = prvi; stevec <= drugi; stevec++)
    {
        suma = suma + stevec;
    }
    return suma;
}
```

Kako je ime metodi? \_\_\_\_\_

Kakšen je tip rezultat, ki ga metoda vrača? \_\_\_\_\_

Kakšni so tipi in imena argumentov? \_\_\_\_\_

Kaj vrne metoda, če imajo parametri zaporedoma vrednosti 1, 2 in 3? \_\_\_\_\_

Napišite stavek v katerem bi poklicali zgornjo metodo tako, da bi bili vsi trije parametri metode naključna cela števila med 1 in 10! \_\_\_\_\_

4. [2 točki] Kako vse lahko pokličemo neko že definirano metodo *Test*, ki ima dva argumenta? Vse spremenljivke (*a*, *b*, *odstej*, *sestej* in *stevec*), ki nastopajo v odgovorih, so tipa *int* in so že definirane. Obkrožite vse pravilne odgovore.

- a) Test(8, 88)
- b) Test[1, 2]
- c) klic Test
- d) Test(0,1.5)
- e) Test(odstej, Math.Sqrt(sestej))
- f) Test(2 - stevec)
- g) Test(a + 1, b - 12)

5. [4 točke] Napišite program, ki prebere dve besedi, nato pa napišite:

a) stavke, ki poskrbijo za izpis daljše od obeh besed,

b) stavek, ki vsebuje obe besedi, med njima je veznik "in" na koncu stavka pa je znak pika('.'),

c) stavke, ki obe besedi izpišejo navpično, eno za drugo!

6. [5 točk] Deklarirajte dvodimenzionalno tabelo celih števil z 10 vrsticami in 10 stolpci. Elementi te tabele naj bodo naključna soda števila med vključno 2 in 10. Kolikokrat se v tej tabeli pojavi število 8?

7. [4 točke] Napiši metodo, ki dobi za parameter poljubno enodimenzionalno tabelo decimalnih števil, vrne pa največji element te tabele!

- 8. [4 točke]** Napiši metodo, ki dobi za parameter poljuben string, vrne pa število velikih črk angleške abecede v tem stringu! (Namig: Velike črke angleške abecede so vsi znaki med znakoma 'A' in 'Z').