

Vprašanja in naloge za 2. kontrolno nalog

1. Kaj izpišejo spodnje funkcije printf?

- a) `printf("abcdef");`
- b) `printf("abc\ndef");`
- c) `printf("abc\tdef");`
- d) `printf("abc\bdef");`
- e) `printf("abc\"def");`
- f) `printf("Janez Novak");
printf("Vegova 4");
printf("1000 Ljubljana");`
- g) `printf("Janez Novak");
printf("Vegova 4");
printf("1000 Ljubljana");`
- h) `printf("Janez Novak\n");
printf("\nVegova 4\n");
printf("\n1000 Ljubljana\n");`
- i) `printf("nn \n\n nn\n");`
- j) `printf("nn /n/n nn/n");`

2. Popravite program tako, da bo vsaka beseda besedila, ki ga izpiše program, v svoji vrstici.

```
#include <stdio.h>  
int main() {  
    printf(Moj prvi program v C-ju.);  
    return 0  
}
```

3. Kaj je narobe:

- a) `printf(Kaj je narobe?);`
- b) `printf("Kaj je narobe?")`
- c) `Printf(Kaj je narobe?);`
- d) `int 5a;`
- e) `int a`
- f) `int`
- g) `X + 1 = X;`
- h) `double return = 5;`
- i) `float a=b+3.1, b=1.5;`
- j) `int a=b=c=10;`
- k) `int najvecje stevilo;`

4. Kaj izpišejo spodnje funkcije printf?

- a) `printf("%d", 1234);`
- b) `printf("%6d", 1234);`
- c) `printf("%f", 1234.1236);`
- d) `printf("%8.3f", 1234.1236);`
- e) `printf("%7.2f", 1234.1236);`
- f) `printf("%o", 16);`
- g) `printf("%x", 32);`
- h) `printf("%s", "haha");`

5. Pretvorite spodnje enačbe v odgovarjajoče C stavke!

- a) $p = \frac{F}{s}$
- b) $P = I^2R$
- c) $\frac{2a+6,5(b+cd)}{a+b}$

6. Napišite izraze za:

- a) za povprečno vrednost treh decimalnih števil,
- b) za logični izraz, ki ima vrednost *true*, če je spremenljivka x liho število med 20 in 200,
- c) za logični izraz, ki ima vrednost *true*, če je spremenljivka x sodo število in večkratnik števila 4,
- d) za logični izraz, ki ima vrednost *true*, če je spremenljivka x sodo število ali večkratnik števila 3.

7. Izračunajte vrednost spodnjih izrazov.

- a) `int i;`
`i = 2 * 3 / 4 + 4 + 8 - 2 + 5 / 8;`
- b) `float x;`
`x = 3 / 2 * 4 + 3 / 8 + 3;`
- c) `float k; k = 2 / 9;`
- d) `float k; k = 2.0 / 9;`
- e) `int b = (12/5.0 + 14/5.0);`
- f) `double a = (int)(12/5.0 + 12%5);`

8. Napišite program, ki prebere dve celi števili ter izpiši njuno vsoto in razliko.

9. Napišite program, ki prebere dve celi števili ter izpiši njun produkt in količnik.

10. Napišite program, ki za tri mestno število izpiše število stotic, desetic in enic.

- 11.** Napišite program, ki za število npr. 1984 ugotovi, katero števko ima na mestu stotic in izpiše produkt te števke in števila 1984.
- 12.** Napišite program s katerim boste preverili ali je vpisano število deljivo z npr 7. Če ni, se naj izpiše ostanek.
- 13.** Vpišite dolžine stranic a, b, c trikotnika. Preverite ali te tri stranice res predstavljajo trikotnik. Če je trikotnik, naj se izpiše kakšen je (enakostranični, enakokrak, raznostranični).
- 14.** Napiši program za izpis števil med a in b (a in b ne izpiše).
- 15.** Napiši program za izpis lihih števil med a in b (a in b ne izpiše).