

Preverjanje znanja

1. Kaj naredi spodnji ukaz? Kdaj se uporablja? Kakšne oblike je podatek v spremenljivki a?

```
a=int(input("Vpiši podatek: "))
```

2. Kaj točno izpiše spodnji program, če vpišeš svoje ime?

```
k = input("Vpiši svoje ime:",)
print("Dobro jutro ",k , "!", " Ali si dobro spal/a? ")
```

3. Napiši vse korake, ki jih naredi spodnji program, če v njega vpišeš: 2, 4, 10!

```
r=int(input("Vnesi vrednost za r: "))
print("Ploščina trikotnika je: ", 3.14*r**2)
```

4. Kaj naredi spodnji program, če v njega vpišeš: čebela!

```
dan=input("Vstavi ponedeljek, torek, sreda, četrtek, petek:")
if(dan=="ponedeljek") and (dan=="torek "):
    print("V podalšanem bivanju je Mateja")
elif(dan=="sreda"):
    print("V podalšanem bivanju je Irena")
elif(dan=="četrtek"):
    print("V podalšanem bivanju je Tadeja")
elif(dan=="petek"):
    print("V podalšanem bivanju je Jana")
else:
    print("V podalšanem bivanju ni nobena učiteljica")
```

5. Napiši vse korake, ki jih naredi spodnji program, če v njega vpišeš: 3, 5, 16! Kaj računa ta program (opiši z besedami)?

```
vsota=0
n=int(input("Koliko števil boš vpisal: "))
for i in range(1,n+1):
    x=float(input("Vstavi število: "))
    vsota=vsota+x
s=vsota/n
print(s)
```

6. Napiši vse korake, ki jih naredi spodnji program, če v njega vpišeš: 5 in 13! Kaj izpisuje ta program (opiši z besedami)?

```
n=int(input("Vpiši stevilo:"))
m=int(input("Vpiši stevilo:"))

for i in range (n,m):
    if i%6==0:
        print(i)
```

7. Kaj izpiše ta program (opiši z besedami)?

```
tabela=[]
for i in range(1,101):
    if (i%3==0) or (i%4==0):
        tabela.append(i)
print(tabela)
```

8. Napiši program, ki izpiše, kje v tabeli se nahaja največji element. Če imamo tabelo [5, 1, 4, 8, 2, 3], naj program izpiše 3, saj je največji element, 8, na tretjem mestu (če začnemo, kot se spodobi, šteti z 0).

9. Dana je tabela: `t=["mleko", "kruh", "sir", "salama", "čokolada","bomboni","piškoti","hruške"]`

Katero vrednost vrne `len(t)`?

10. Izpiši tabelo po uporabi naslednjih ukazov:

```
t.sort()
t.reverse()
```