

Preverjanje znanja

1. Napiši vse korake, ki jih izvede spodnji program, če je $n=3$ in števila ki jih vpišeš: 48, 916 in 50.

```
n=int(input("Vpiši koliko števil boš vpisal: "))
i=1
while i<=n:
    št=int(input("Vpiši dvomestno število: "))
    if (št//10>0) and (št//10<10):
        novo_št=(št%10)*10+št//10
        print(novo_št)
    else:
        print(št," - to ni dvomestno število!")
    i=i+1
```

2. Napiši vse korake, ki jih izvede spodnji program, če je $n= 16$ in $m=18$.

```
i=1
vsota=0
while n<=m:
    if (n%4==0):
        vsota=vsota+n
    elif (n%9==0):
        vsota=vsota+n
    n=n+1
print(vsota)
```

3. Napiši vse korake, ki jih izvede spodnji program, če je $n=5$ in števila ki jih vpišeš: 1222, 13, 7, 901 in 70?

```
n=int(input("Vpiši koliko števil boš vpisal: "))
i=1
vsota=0
while i<=n:
    št=int(input("Vpiši število: "))
    if (št<10):
        print(št)
    elif (št>10) and (št<100):
        vsota=vsota+št
    else:
        št=št//10
        print(št)
    i=i+1
print(vsota)
```

4. Napiši vse korake, ki jih izvedeta spodnja programa, če je $n=3$.

a)

```
n=int(input("Vpiši število: "))
i=1
vsota=0
while i<=n:
    vsota=vsota+i
    print(vsota)
```

b)

```
n=int(input("Vpiši število: "))
i=1
vsota=0
while i<=n:
    vsota=vsota+i
    print(vsota)
    i=i+1
```

1. Napiši končne vrednosti spremenljivk x, y in z, ko se izvrši zaporedje naslednjih ukazov:

```
>>> x=3
>>> y=x+3
>>> z=y%x
>>> z=z+1
>>> x=x-z
```

```
x =
y =
z =
```

2. Napiši končne vrednosti spremenljivk k, p in t, ko se izvrši zaporedje spodnjih ukazov.

```
>>> p=0
>>> t=5
>>> k=p+t-p*t
>>> p=k//t+1
>>> t=t%2
```

```
p =
k =
t =
```

3. Kakšna je razlika med računskima operatorjema ** in float()?

Izračunaj:

$9^{**}2 =$

$\text{float}(2) =$

4. Napiši končne vrednosti spremenljivk x, y in z, ko se izvrši zaporedje naslednjih ukazov:

```
>>> x=1
>>> y=x*3
>>> z=y%x
>>> z=z+1
>>> x=z//y
```

```
x =
y =
z =
```

INFORMATIKA

DELOVNI LIST

Ime in priimek:

Tema: Python – preverjanje znanja

Šolsko leto

Razred:

Datum: