

Preverjanje znanja

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 =

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
    else:
        vsota=vsota*(-1)
    n=n+1
print(vsota)
```

Počitniško delo

Nika si je preko študentskega servisa poiskala počitniško delo. V podjetju XY d.o.o. je pakirala izdelke. Ker je bilo včasih dela manj in drugič spet več, je kakšen dan delala več, kakšen dan pa manj ur. Podjetje plačuje ure tako:

- če si delal od 1 do 4 dobiš za vsako uro plačane 4 €
- če si delal od 4 do 8 ur dobiš prve štiri ure plačane po 4 €, ostale pa po 5 €
- če si delal več kot 8 ur dobiš prve štiri ure plačane po 4 €, druge štiri ure po 5 €, ostale pa so plačene po 6,5 €

Ker je Nika imela težave pri preračunavanju dnevnega zaslužka, ji napiši program, v katerega bo vnesla dnevno število delovnih ur, program pa ji bo izračunal, koliko je ta dan zaslužila.

Primer:

Vnesi število delovnih ur: 11

Danes si zaslužila: 55,5 €

(Zaslužek se izračuna: $4*4+4*5+3*6,5=55,5$)

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

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

x =

y =

z =

Napiši vse korake, ki jih izvede spodnji program, če je n=3 in števila ki jih vpišeš: 1342, 9 in 82?

```
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)
```

Nakup preko spleta

Ana zelo rada nakupuje preko spleta. Nazadnje je našla zelo lepo obleko na ameriški spletni strani. Vendar so vse cene v ameriških dolarjih. Ker pa je za dražje izdelke iz Amerike potrebno plačati carino, Ana ni bila več prepričana, če se ji obleko splača kupiti.

Za izdelke se plačuje carina:

- če je izdelek cenejši od 50 € carine ni;
- če je izdelek med 50 in 100 € je carina 10 €;
- če izdelek dražji od 100 € pa je carina 20 €.

Pomagaj Ani in napiši program, kjer bo Ana lahko vnesla ceno izdelka v ameriških dolarjih, program pa ji bo izpisal ceno s prišteto carino v eurih.

1 € = 1,19 \$