

Zadaci za vježbu

Zadatak 1.

a.

```
File Edit Format Run Options Windows Help
# 04_01A
print('molim stranice pravokutnika')
a = int(input('a = '))
b = int(input('b = '))
o = 2 * (a + b)
print('opseg je', o)
```

b.

```
File Edit Format Run Options Windows Help
# 04_01B
print('molim stranice pravokutnika')
a = int(input('a = '))
b = int(input('b = '))
print('površina je', a * b)
```

Zadatak 2.

```
File Edit Format Run Options Windows Help
# 04_02
print('molim stranicu kvadrata')
n = int(input('n = '))
print('površina je', n ** 2)
```

Zadatak 3.

```
File Edit Format Run Options Windows Help
# 04_03
print('cijena pernice: ', end = '')
n = int(input())
print('iznos novca dobiven od bake: ', end = '')
m = int(input())
print('Djed treba dati', n - m)
```

4

Zadatak 4.

```
File Edit Format Run Options Windows Help
# 04_04
p1 = int(input())
p2 = int(input())
p3 = int(input())
p4 = int(input())
p5 = int(input())
sv = (p1 + p2 + p3 + p4 + p5) / 5
print('{:.2f}'.format(sv))
```

Zadatak 5.

```
File Edit Format Run Options Windows Help
# 04_05
a = int(input('a = '))
b = int(input('b = '))
print('{0} + {1} = {2}'.format(a, b, a + b))
print('{0} - {1} = {2}'.format(a, b, a - b))
print('{0} * {1} = {2}'.format(a, b, a * b))
print('{0} / {1} = {2}'.format(a, b, a / b))
```

Zadatak 6.

```
File Edit Format Run Options Windows Help
# 04_06
c = int(input('odobreni kredit: '))
p = int(input('godišnja kamatna stopa: '))
m = int(input('broj mjeseci: '))
k = c * p * (m + 1) / 2400
print('{:.2f}'.format(k))
```

Zadatak 7.

```
File Edit Format Run Options Windows Help
# 04_07
n = int(input('Ivica ima: '))
m = int(input('cijena čokoladice: '))
print('broj čokoladica:', n // m)
print('preostalo novca:', n % m)
```

Zadatak 8.

```
File Edit Format Run Options Windows Help
# 04_08
prozor = int(input('duljina prozora: '))
pločica = int(input('duljina pločice: '))
br = 4 * (prozor // pločica + 1)
print('broj pločica', br)
```

Zadatak 9.

```
File Edit Format Run Options Windows Help
# 04_09
rb1 = int(input())
rb2 = int(input())
rb3 = int(input())
rb4 = int(input())
rb5 = int(input())
zbroj = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6
zbroj_prisutnih = rb1 + rb2 + rb3 + rb4 + rb5
print('nedostaje', zbroj - zbroj_prisutnih)
```

Zadatak 10.

```
File Edit Format Run Options Windows Help
# 04_10
sat1 = int(input())
min1 = int(input())
sek1 = int(input())
sat2 = int(input())
min2 = int(input())
sek2 = int(input())
vrijeme1 = sat1 + min1 / 60 + sek1 / 3600
vrijeme2 = sat2 + min2 / 60 + sek2 / 3600
vrijeme = vrijeme2 - vrijeme1
satt = int(vrijeme)
ost = (vrijeme - satt) * 60
mint = int(ost)
sekt = int((ost - mint) * 60)
print(satt, mint, sekt)
```

4

Zadatak 11.

```
File Edit Format Run Options Windows Help
# 04_11
sat = int(input())
minute = int(input())
A = int(input())
B = int(input())
C = int(input())
D = int(input())

vrijeme_nastave = sat * 60 + minute
vrijeme_puta = A + C + D + 5
vrijeme1 = vrijeme_nastave - vrijeme_puta
broj_busa = (vrijeme1 - 5 * 60) // B
polazak = 5 * 60 + B * broj_busa - A

print(polazak // 60, polazak % 60)
```

Zadatak 12.

```
File Edit Format Run Options Windows Help
# 04_12
a = int(input())
b = int(input())
a = a + b
b = a - b
a = a - b
print(a, b)
```