Programiranje (Python) – zadaci sa sata

1. Napiši program koji računa i ispisuje površinu kvadrata kojem je duljina stranice a=10.

Rješenje:

a=10

P=a\*a

print ('Površina kvadrata iznosi: ', P)

1. Napiši program koji računa i ispisuje opseg kvadrata kojem je duljina stranice a=20.

Rješenje:

a=10

O=4\*a

print (Opseg kvadrata iznosi: ', O)

1. Napiši program koji računa i ispisuje opseg raznostraničnog trokuta kome su duljine stranice: a=7, b=8 i c=15.

Rješenje:

a=7

b=8

c=15

O=a+b+c

print ('Opseg trokuta iznosi: ', O)

1. Napiši program koji računa i ispisuje površinu i opseg pravokutnika ako su mu duljine stranice 7 i 12.

Rješenje:

a=7

b=12

P=a\*b

O=2\*a+2\*b

print ('Površina pravokutnika iznosi: ',P)

print ('Opseg pravokutnika iznosi: ',O)

1. Ante je od mame kao nagradu za pomoć u kući dobio 15 kuna. Marica je od tate za rođendan dobila 30 kuna. Koliko kuna zajedno imaju Marica i Ante?

Rješenje:

Ante=15

Marica=30

Zajedno=Ante+Marica

print ('Ante i Marica imaju ', Zajedno,' kuna')