

Oplošje, obujam i prostorna dijagonala kocke

```
import math
print('Izračunaj oplošje, obujam i prostornu dijagonalu kocke.')
a = int(input('Unesi brid kocke a = '))
O = (6*a**2)
V = (a**3)
D = (a * math.sqrt(3))
print('Oplošje kocke = ', O)
print('Obujam kocke = ', V)
print('Prostorna dijagonala kocke = ', D)
```

Oplošje, obujam i prostorna dijagonala kvadra

```
import math
print('Izračunaj oplošje, obujam i prostornu dijagonalu kvadra.')
a = int(input('Unesi stranicu a kvadra = '))
b = int(input('Unesi stranicu b kvadra = '))
c = int(input('Unesi stranicu c kvadra = '))
O = 2*(a*b+b*c+a*c)
V = (a*b*c)
D = math.sqrt(a**2 + b**2 + c**2)
print('Oplošje kvadra O = ', O)
print('Obujam kvadra V = ', V)
print('Prostorna dijagonala kvadra D = ', D)
```

Oplošje kocke

```
a = int(input("Unesi duljinu brida kocke a = "))
p = 6 * a ** 2 # ili p = 6 * a * a
print ("Oplošje kocke je O = ", O)
```

Volumen (obujam) kocke

```
a = int(input("Unesi duljina brida kocke a = "))
V = a**3
print ("Volumen (obujam) kocke je V = ", V)
```

Izračunaj duljinu plošne dijagonale kvadrata

```
import math
a = int(input("Unesi duzinu stranice kvadrata a = "))
d = a * math.sqrt(2)
print ("Dijagonala kvadrata iznosi d = ", d)
```

Izračunaj duljinu prostorne dijagonale kocke

```
import math
a = int(input("duljina brida kocke = "))
D = a * math.sqrt(3)
print ("Dijagonala kocke D je = ", D)
```