

Tehtävä 2

Tee ohjelma, joka laskee neliöiden summan $1^2+2^2+3^2+\dots+100^2$.

Kirjoita ohjelma tähän:

```
1 summa = 0
2 for i in range(1,101):
3     summa = summa + i ** 2
4 print(summa)|
```

Tie koodarikeri kappale 5

Suorita

Ratkaisusi on oikein!

338350

Tehtävä 5

RATKAISTU

Fibonaccin lukujono on 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, jne. Lukujonon alussa on luvut 0 ja 1, ja sen jälkeen jokainen luku on kahden edellisen luvun summa.

Tee ohjelma, joka tulostaa Fibonaccin lukujonon 100 ensimmäistä lukua.

Kirjoita ohjelma tähän:

```
1 a1 = 0
2 a2 = 1
3 print(a1)
4 print(a2)
5 for i in range(3,101):
6     a3 = a1 + a2
7     print(a3)
8     a1 = a2
9     a2 = a3
```

Suorita

Ratkaisusi on oikein!

```
0
1
1
2
3
5
8
13
21
34
55
89
144
233
377
```

The koodinikeri kappale 5