

Python 3

```
1 luku = str(input("Anna kokonaisluku:"))
2 pituus = len(luku)
3 print("Antamassasi luvussa on", pituus, "numeroa.")
4 if pituus <= 4:
5     print("Luvussasi oli siis alle viisi numeroa")
6 else:
7     print("Luvussasi oli siis yli neljä numeroa")
8
```

Anna syöte: Anna kokonaisluku:

987654321

Antamassasi luvussa on 9 numeroa.
Luvussasi oli siis yli neljä numeroa

*str (syöte muuttetaan
merkkijonoksi)*
len (merkkijonon pituus)

- 10.4 Tee ohjelma, joka kysyy käyttäjältä kaksi positiivista lukua ja tulostaa näytölle, kumpi luvuista on suurempi ja kuinka moninkertainen suurempi luku on pienempään verrattuna.

Python 3

```
1 luku1 = float(input("Anna ensimmäinen positiivinen luku:"))
2 luku2 = float(input("Anna toinen positiivinen luku:"))
3 if luku1 < luku2:
4     print("Toinen luku oli isompi, ", round((luku2/luku1),2), "-kertainen")
5 else:
6     if luku1 == luku2:
7         print("Luvut olivat yhtäsuuret!")
8     else:
9         print("Ensimmäinen luku oli suurempi, ", round((luku1/luku2),2), "-kertainen")
```

```
12.5
13.2
Toinen luku oli isompi, 1.06 -kertainen
```

```
22.0
22.0
Luvut olivat yhtäsuuret!
```

```
45.0
3.9
Ensimmäinen luku oli suurempi, 11.54 -kertainen
```