# 7. Laskin

Laskutoimitusmerkkejä sanotaan **operaattoreiksi** ja lukuja ja muuttujia **operandeiksi**.

## Esimerkki

Esimerkissä on yksinkertainen laskin. Käyttäjältä kysytään luvun, laskutoimituksen ja toisen luvun, jonka jälkeen ohjelma tulostaa laskutoimituksen tuloksen.



**Aritmeettiset operaattorit**
+ summa
- erotus
\* tulo
/ osamäärä
\*\* potenssi
% jakojäännös

**Vertailuoperaattorit**
**==** yhtä suuri kuin
**!=** erisuuri kuin

**Huom!** **=** - merkin avulla muuttujalle asetetaan arvon ja **==** -merkin avulla arvot verrataan keskenään



## Tehtävä 1

Täydennä esimerkin ohjelma potenssilaskulla.

## tehtävä 2

Muokkaa ohjemaa niin, että suorituksen jälkeen ohjelma alkaisi alusta.

**Vinkki!**

Tämä on ikuinen silmukka:

**while True:**

 **<lohko>**

## tehtävä 3

Edellisessä tehtävässä sait toimimaan laskimen jatkuvasti. Muokkaa edellisen tehtävän ohjelmaa niin, että käyttäjä pystyy lopettamaan laskimen toimintaa.

**Vinkki!**

Voit lopettaa toistot tietyllä ehdolla lisäämällä **break**-lauseen.

**while True:**

 **<lohko>**

 **if <ehto>:**

 **break**