# 9. pinta-ala laskuri ja aliohjelmat

**Aliohjelma** on itsenäinen ohjelman osa, jonka määritetään ohjelman **alussa** ja sen jälkeen sitä voi kutsua useita kertoja.

## Esimerkki

Esimerkissä tehdään kaksi aliohjelmaa suorakulmion ja ympyrän laskemista varten. Sen jälkeen käyttäjä voi valita, kumpaa pinta-alaa hän halua laskea.

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

**Syntaksi**  
*Aliohjelman määrittäminen*

**def aliohjelmanNimi():**

**<aliohjelman lohko>**

*Aliohjelman kutsuminen*

**aliohjelmanNimi()**

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

## Tehtävä 1

Lisää esimerkin ohjelmaan aliohjelma, joka laskee kolmion pinta-alan ja anna sille nimi kolmio(). Lisää valinta-arvolle vaihtoehto 3 ja kutsu kolmio()-aliohjelman, jos käyttäjä on valinnut vaihtoehto 3.

Kuva, joka sisältää kohteen teksti

Kuvaus luotu automaattisesti

## tehtävä 2

Lisää ohjelmaan silmukka niin, että suorituksen jälkeen ohjelma aina palautuu valikkoon uudestaan ja käyttäjä voi tehdä uuden valinnan.