

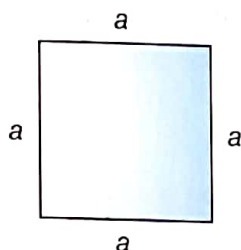
Suorakulmion sivujen summa eli **piiri** merkitään kirjaimella p . Suorakulmion pinta-ala lasketaan kertomalla kanta ja korkeus. Pinta-ala merkitään kirjaimella A .

Lause. Suorakulmion piiri

$$p = a + a + h + h \\ = 2 \cdot a + 2 \cdot h$$

Suorakulmion pinta-ala

$$A = a \cdot h$$



Neliön sivut ovat yhtä pitkät, joten neliön piiri on

$$p = a + a + a + a = 4 \cdot a.$$

Neliön pinta-ala on

$$A = a \cdot a = a^2.$$

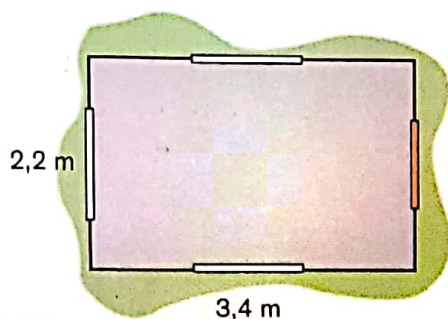
Lause. Neliön piiri

$$p = 4 \cdot a$$

Neliön pinta-ala

$$A = a \cdot a = a^2$$

Esimerkki 1



Suorakulmion muotoisen leikkimökin lattian pituus on 3,4 metriä ja leveys 2,2 metriä. Leikkimökin seinän korkeus on 1,9 metriä. **a)** Kuinka suuri on leikkimökin pohjan pinta-ala? **b)** Kuinka pitkä on lattian alla kiertävä sokkeli eli pohjana olevan suorakulmion piiri?

► **a)** Leikkimökin lattian pinta-ala on

$$A = 3,4 \text{ m} \cdot 2,2 \text{ m} = 7,48 \text{ m}^2 \approx 7,5 \text{ m}^2.$$

Kertolaskun vastaus on esitettävä lähtöarvojen eli kahden merkitsevän numeron tarkkuudella.

b) Lattian alla kiertävän sokkelin pituus eli suorakulmion piiri on

$$p = 2 \cdot 3,4 \text{ m} + 2 \cdot 2,2 \text{ m} = 11,2 \text{ m}.$$

Yhteenlaskun vastaus on esitettävä samalla desimaalien tarkkuudella kuin lähtöarvot.

Vastaus: a) $A \approx 7,5 \text{ m}^2$ b) $p = 11,2 \text{ m}$

