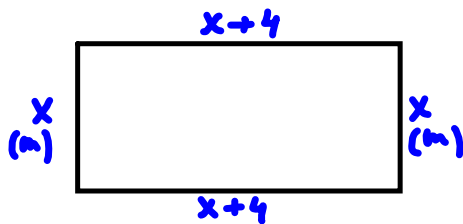


YHTÄLÖIDEN SOVELLUKSLIA

E1 Köyden pituus on 60 metriä. Muodostetaan suorakulmio, jonka toisen sivun pituus on 4 metriä toista sivua pitempi. Paljonko ovat suorakulmion sivujen pituudet?

Rekk.



$x$  = lyhyemmän sivun pituus  
pituus: 60m yhteensä

$$\begin{aligned} x + x + 4 + x + 4 + x &= 60 \\ \underline{x + x + x + x} &= 60 - 4 - 4 \\ 4x &= 52 \quad | :4 \\ x &= \frac{52}{4} = 13 \end{aligned}$$

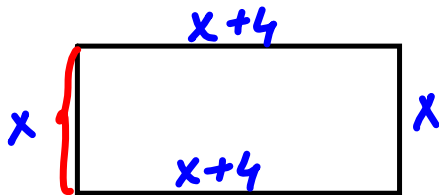
$$x + 4 : 13 + 4 = 17$$

Vastaus: Suorakulmion sivujen pituudet ovat 13 m ja 17 m.

### 3.2 YHTÄLÖIDEN SOVELLUKSIA

E1 Köyden pituus on 60 metriä. Muodostetaan suorakulmio, jonka toisen sivun pituus on 4 metriä toista sivua pitempi. Paljonko ovat suorakulmion sivujen pituudet?

Ratk.



Määrittelyehto:  
 $x > 0$

$x$  = lyhyemmän sivun pituus  
pituus: 60m yhteensä

$$\begin{aligned} x + x + x + 4 + x + 4 &= 60 \\ \underline{x + x + x + x} &= 60 - 4 - 4 \\ 4x &= 52 \quad | :4 \\ x &= \frac{52}{4} = 13 \end{aligned}$$

$$x + 4 : 13 + 4 = 17$$

Vastaus: Suorakulmion sivujen pituudet ovat 13 m ja 17 m.