

VERRANTOJEN SOVELLUKSIA

40 km:n hiihtomatkaan kuluu aikaa 6 tuntia. Kuinka pitkä aika hiihtäjältä kuluu 30 kilometrin matkaan, jos koko matka hiihdetään samalla nopeudella?

Matka (km)	Aika (h)
40	6
30	x

1. Laaditaan taulukko tehtävän tiedoista.

$$\frac{40}{30} = \frac{6}{x}$$

2. Kirjoitetaan verranto ja ratkaistaan se ristiinkertomalla.

$$40x = 30 \cdot 6$$

$$40x = 180 \quad || : 40$$

$$x = 4,5$$

Vastaus: 30 km:n matkaan kuluu aikaa 4,5 tuntia.

3. Kirjoitetaan vastaus.

