



Tutki ja ihmettele: Toiminnallista laskemista

Tarvikkeet

- Sakset
- Viivain
- Kynä
- Yhden valkoisen paperin
- Kaksi eri väristä värillistä paperia tai värisauvoja

Työohjeet

(Jos sinulla on värisauvoja, et tarvitse värillisiä paperisuikaleita.)

Piirrä valkoiselle paperille 20 cm pitkä suora. Suoralla 1 senttimetri vastaa yhtä kilometriä. Voit helpottaa tehtävien tekemistä merkitsemällä suoralle viivan senttimetrin välein kilometrin merkiksi.

Espoo

Helsinki



Leikkaa värillisistä papereista suikaleita:

4 cm mittaisia suikaleita ensimmäisestä väristä ja 6 cm mittaisia suikaleita toisesta väristä.

4 cm 5 kappaletta

6 cm 5 kappaletta

Seuraavia pulmia pohtiessasi käytä apuna tekemiäsi suikaleita tai värisauvoja.

Jos kävellään 4 kilometrin tuntivauhtia, kuinka pitkän matkan ehdit kävellä puolessa tunnissa? Jos kävellään 6 kilometrin tuntivauhtia, kuinka pitkän matkan ehdit kävellä puolessa tunnissa?

Matkan pituus on 20 kilometriä. Kuinka kauan sinulla menee, jos kävelet koko matkan 4 kilometrin tuntivauhtia? Kuinka kauan sinulla menee jos kävelet koko matkan 6 kilometrin tuntivauhtia?

Asut Espoossa ja lähdet kello 16 kävelemään ystäväsi luokse Helsinkiin. Kävelyvauhtisi on 4 kilometriä tunnissa. Ystäväsi lähtee kävelemään sinua vastaan puoli tuntia myöhemmin ja hänen kävelyvauhtinsa on 6 kilometriä tunnissa. Sinun kodistasi matkaa ystäväsi kotiin on 20 kilometriä. Kun kohtaatte toisenne matkalla, kumpi teistä on lähempänä Helsinkiä?