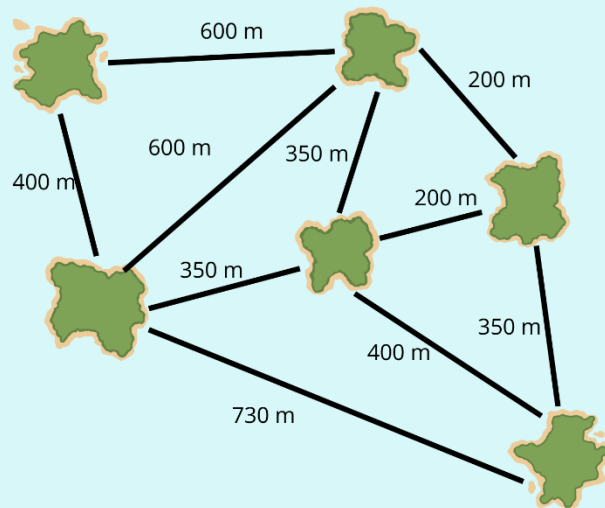


Dimensio PULMASIVUT

Marraskuun 2022 pulmat, laatinut Anastasia Vlasova

dimensiolehti.fi

1. Internet saaristossa



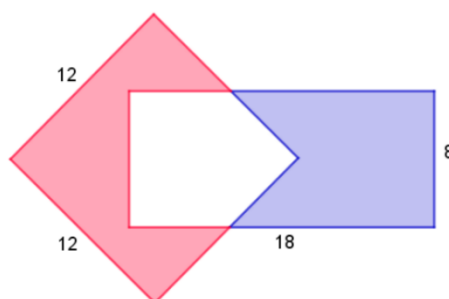
Tee valokuituverkko saaristoon niin, että valokuidun pituus olisi pienimmillään ja verkko toimisi kaikissa saarissa, vaikka yksi pätkä olisi vahingoittunut.

Kuva ei ole mittakaavassa. Jotkut kaapelin pituudet ovat merkitty kuvaan.

*** Piirrä vastaava malli Geogebraalla

2. Pinta-ala

Kuvassa on neliö ja suorakulmio. Niiden sivujen pituudet näkyvät kuvassa. Todista, että värjättyjen kuvien pinta-ala on yhtä suuri.



*** Piirrä Geogebraan kuva, jolla voit siirtää suorakulmiota vasemmalle ja oikealle ja huomata pinta-alojen yhtäsuuruuden

3. Etsi kaikki ratkaisut. Jokainen kirjain vastaa numeroa, eri kirjaimet vastaavat eri numeroa.

$$\begin{array}{r} \text{KAKSI} \\ + \text{KAKSI} \\ \hline \text{NELJÄ} \end{array}$$