MITTAKAAVA

tehtäviä kaikille arvosanatasoille

1. Kuinka pitkä matka Lauralla todellisuudessa on kouluun, kun matka kartalla on 5 cm ja kartan mittakaava on 1:50000?
2. Mallipiirustuksessa osan pituus on 2 cm ja mallin mittakaava on 1:2000. Kuinka pitkä osa on todellisuudessa?
3. Timo käy todellisuudessa 8 km lenkillä. Kuinka pitkä matka on kartalla, kun mittakaava on 1:100000?
4. Mehun sekoitussuhde on 1:5. Kuinka paljon valmista mehua saadaan, kun tiivistettä on 2 dl?
5. Kannussa on mehua 1,5 l. Mehun sekoitussuhde on 1:3. Kuinka paljon tiivistettä mehun tekemiseen on tarvittu?
6. Piirrä kuva suorakulmiosta, jonka kanta on 5 m ja korkeus 3 m, mittakaavassa 1:100.
7. Piirrä pohjakuva omasta unelmahuoneestasi. Huoneen mittakaava on 1:100. Sisusta huone tarvitsemillasi huonekaluilla.
8. Mikä on piirustuksen mittakaava, jos todellisuudessa 40 cm pitkä esine on kuvassa 20 mm?
9. Mikä on kartan mittakaava, kun kartalla oleva 3 cm oleva matka on 2,7 km luonnossa?
10. Kuinka pitkä Tiina on luonnossa, kun hänestä tehdyssä taulussa hänen pituutensa on kaksi kolmasosaa pensaan korkeudesta. Pensas on kuvassa 40 cm ja todellisuudessa 2,4 m?

Jos tarvitset lisää harjoitusta, tehtäviä löytyy nettimopista.

Nettimopissa tehtäviä on muillekin arvosanatasoille.

* [www.nettimoppi.fi/?id=45210](http://www.nettimoppi.fi/?id=45210)
* KURSSI2/Mittakaava/Suurentaminen ja pienentäminen
* KURSSI2/Mittakaava/Piirroksen mittakaava
* KURSSI2/Mittakaava/Kartan mittakaava