Matematiikka/ Yksikönmuunnokset ja geometria/ Kertaus 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. a) 345 m *=* | cm | d) 0,005 55 m = | mm |
| b) 420 m=  c) 2,4 km= | km  m | e) 754 cm=  f) 0,044 m = | m  cm |

* 1. Ilmoita 7 m2  a) neliödesimetreinä b) neliösenttimetreinä c) aareina
  2. Ilmoita 4,9 dm3 a) kuutiometreinä b) kuutiosenttimetreinä c) litroina

*Pyöristä lopputulos oikeaan tarkkuuteen! Välituloksia ei saa pyöristää.*

* 1. Kasvihuonetta varten rakennetaan suorakulmion muotoinen kehikko, jonka pituus on 421 cm Ja leveys 437 cm. Laske kasvihuoneen pinta-ala ja kehikon pituus.

5.. Kolmion kanta on 22 cm ja korkeus 14 cm. Laske kolmion pinta-ala.

1. Suunnikkaan muotoisen ikkunan korkeus on 1,2 m ja alareunan pituus on 1,9 m. Mikä on lasin pinta­ ala?
2. Pöydän kansi, jonka leveys on 120 cm ja pituus 180 cm, lakataan molemmin puolin. Riittääkö lakka, jos sen riittävyys on 4 m2?
3. Akvaarion leveys on 120 cm, pituus 50 cm ja korkeus 60 cm. Montako litraa vettä akvaarioon mahtuu?
4. Kullasta tehdyn kuution särmä on 4,8 mm. Laske kuution tilavuus.
5. Uima-altaan pituus on 50 m ja leveys 16 m. Sateen aikana altaan veden pinta nousee 3 mm. Kuinka monta litraa altaan vesimäärä tällöin lisääntyy?
6. Hotelli on merkitty paikkakunnan turistikarttaan. Kartalla etäisyys keskustasta hotelliin on 6 cm. Kartan mittakaava on 1:25 000.
   1. Kuinka kaukana keskustasta hotelli sijaitsee?
   2. Entä kuinka kaukana rautatieasema on kartalla, kun todellisuudessa etäisyys on 2 km?