



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Perustaitokortti

Puhdistus- ja pesulapalvelut

Laskutehtävä – pinta-ala ja hinta

Esimerkki:

Peset pyöreän maton, jonka halkaisija on 166 cm.

Matonpesun neliöhinta on 13,50 €.

Pyöreän maton pinta-ala pesettämisen hinnoittelua varten lasketaan:

halkaisija x halkaisija

Maton pinta-ala: $166 \text{ cm} \times 166 \text{ cm} = 27\,556 \text{ cm}^2$

Kun pinta-ala lasketaan senttimetreinä, se pitää muuttaa neliömetreiksi. Näin maton pesettämisen hinta saadaan laskettua neliöhintaa käyttämällä.

Pinta-ala muutetaan neliösenttimetreistä neliömetreiksi **jakamalla 10 000:lla**.

Maton pinta-ala neliömetreinä: $27\,556 \text{ cm}^2 \div 10\,000 = 2,76 \text{ m}$

Hinta lasketaan: **pinta-ala x neliöhinta**

Pesettämisen hinta: $1,62 \text{ m} \times 13,50 = 21,87 \text{ €}$

Tehtävä:

Asiakas tuo pesulaan pyöreän nukkamaton. Maton halkaisija on 130 cm.

Nukkamaton pesettäminen maksaa 18,60 €/neliometri. Kuinka paljon maton pesettäminen maksaa?