



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Pinta-ala ja piiri

Minnan kotipiha

1. Minnan kodin pihan tontti on suorakulmion muotoinen. Tontin reunoilla on aita, jonka kokonaispituus on 186 metriä. Tontin pituus on 40 metriä. Kuinka leveä tontti on ja mikä on sen pinta-ala?

Leveys=

Pinta-ala=

2. Kuinka paljon on Minnan tontin hinta, kun tonttimaata maksaa 4 €/m²?
3. Minna rakentaa pihalleen suorakulmion muotoisen terassin, jonka pituus on 4 metriä ja leveys 6 metriä. Terassi maalataan maalilla, jonka hinta neliömetriä kohti on 1,80 €. Kuinka paljon terassin maalaamiseen tarvittava maali maksaa?



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Vastaukset:

1. Pihan leveys: $186 \text{ m} - (2 \cdot 40 \text{ m}) = 106$

$$106 \div 2 = 43 \text{ m}$$

V: Pihan yksi sivu on 43 metriä leveä

Pinta-ala: $40 \text{ m} \cdot 43 \text{ m} = 1720 \text{ m}^2$

V: Pihan pinta-ala on 1720 m^2

2. Tontin hinta: $1720 \text{ m}^2 \cdot 4 \text{ €/m}^2 = 6880 \text{ €}$

V: Minnan tontin hinta on 6880 €

3. Terassin pinta-ala: $4 \text{ m} \cdot 6 \text{ m} = 24 \text{ m}^2$

Terassin maalauksen hinta: $24 \text{ m}^2 \cdot 1,80 \text{ €/m}^2 = 43,20 \text{ €}$

V: Terassin maalaaminen maksaa 43,20 €