



Skaičiaus kvadratas Ploto vienetai



1. Į skritulėlius įrašykite tokius skaičius, kad būtų teisinga lygybė.

$$\begin{array}{c} 1 \\ \boxed{1} \end{array} 1$$
$$1 = 1 \cdot 1 = 1^2$$

$$\begin{array}{c} 2 \\ \boxed{4} \end{array} 2$$
$$4 = 2 \cdot 2 = 2^2$$

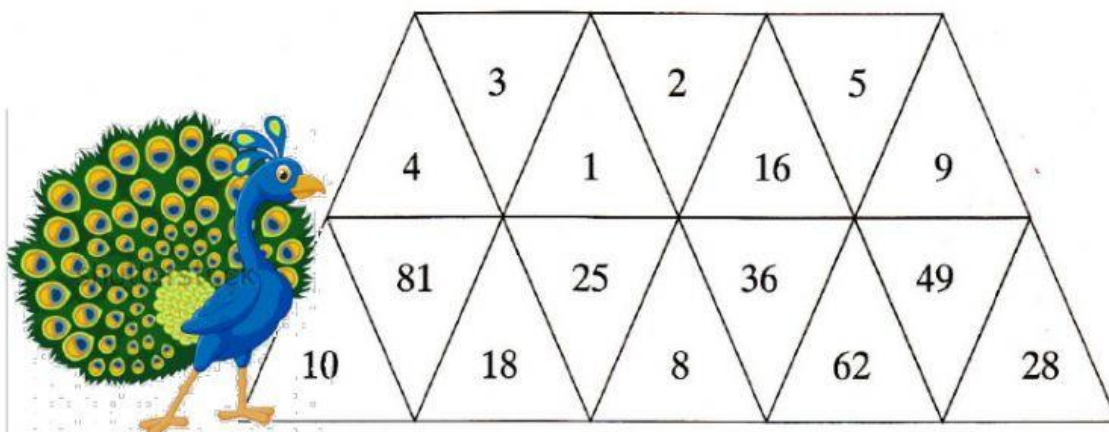
$$\begin{array}{c} 3 \\ \boxed{9} \end{array} 3$$
$$9 = \bigcirc \cdot \bigcirc = \bigcirc^2$$

$$\begin{array}{c} 4 \\ \boxed{16} \end{array} 4$$
$$\bigcirc = \bigcirc \cdot \bigcirc = \bigcirc^2$$

2. Užbaikite pildyti lentelę.

Kvadrato kraštinės ilgis	Kvadrato plotas	Kvadrato perimetras
5 mm	$5 \cdot 5 = 5^2 = 25 \text{ (mm}^2\text{)}$	$5 \cdot 4 = 20 \text{ (mm)}$
2 m	$\boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}^2 = \boxed{} \text{ (m}^2\text{)}$	$\boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{} \text{ (m)}$
$\boxed{} \text{ (mm)}$	$7 \cdot 7 = 7^2 = 49 \text{ (mm}^2\text{)}$	$\boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{} \text{ (mm)}$
$\boxed{} \text{ (mm)}$	$\boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}^2 = 36 \text{ (mm}^2\text{)}$	$\boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{} \text{ (mm)}$
$\boxed{} \text{ (dm)}$	$\boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}^2 = \boxed{} \text{ (dm}^2\text{)}$	$\boxed{} \cdot 4 = 32 \text{ (dm)}$
$\boxed{} \text{ (m)}$	$\boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}^2 = \boxed{} \text{ (m}^2\text{)}$	$\boxed{} \cdot \boxed{} = 100 \text{ (m)}$

3. Plotelius, kuriuose parašyti skaičiai yra natūraliųjų skaičių kvadratai, pažymėkite.



4.

Kokie skaičiai turėtų būti parašyti vietoj kvadratėlių, kad būtų teisingos lygybės:

a) $4 \text{ cm}^2 = \square \text{ mm}^2$, $7 \text{ dm}^2 = \square \text{ cm}^2$, $5 \text{ ha} = \square \text{ a}$

b) $17 \text{ cm}^2 = \square \text{ mm}^2$, $7 \text{ ha} = \square \text{ m}^2$, $15 \text{ a} = \square \text{ m}^2$

c) $8 \text{ dm}^2 = \square \text{ mm}^2$, $27 \text{ ha} = \square \text{ a} = \square \text{ m}^2$, $56 \text{ km}^2 = \square \text{ ha} = \square \text{ a}$

5.

Užrašykite hektarais.

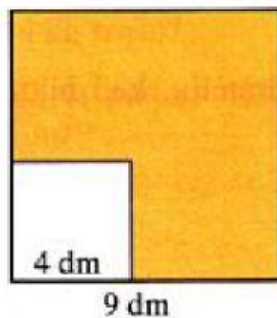
a) 800 a; b) 1700 a; c) 703 200 a.

Ats.: a) ha Ats.: b) ha Ats.: c) ha

6.

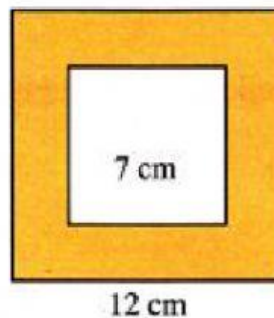
Iš kvadrato iškirptas mažesnis kvadratas. Apskaičiuokite nuspalvintos dalies plotą.

a)



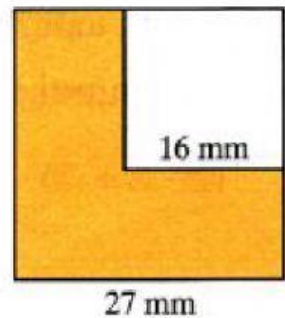
Ats.: a) (dm²)

b)



Ats.: b) (cm²)

c)



Ats.: c) (mm²)

7.

Kvadrato formos žemės sklypo krašto ilgis yra 30 m.

a) Koks šio sklypo plotas kvadratiniais metrais?

Ats.: m²

b) Koks šio sklypo plotas arais?

Ats.: a

c) Kiek trąšų reikės šiam sklypui patręšti, jei į kvadratinį metrą beriama 4 kg trąšų?

Ats.: kg

8.

Kiek mažiausiai 9 cm² ploto kvadratėlių reikia 9 m² ploto kvadratui visiškai uždengti?

Ats.: kvadratėlių.

9.

Kokią tą patį skaičių reikia parašyti vietoj kvadratėlių, kad būtų teisinga lygybė:

$(\square : \square + \square) \cdot \square = 30$?



Įsivertinkite:

Užduotys buvo labai lengvos ir atlikau greitai. ☐

Reikėjo pagalvoti, bet viskas pavyko be pagalbos. ☐

Reikėjo prisiminti taisykles ir paklausti patarimo, bet dabar viską suprantu. ☐

Man buvo per sunku. ☐