

4. písomná práca – opakovanie

6. ročník

1. Premeň na jednotku v zátvorke

a) $7,2 \text{ ha} = (\text{km}^2)$

d) $7 \text{ a} = (\text{m}^2)$

g) $4,28 \text{ dm}^2 = (\text{mm}^2)$

b) $0,005 \text{ km}^2 = (\text{m}^2)$

e) $0,024 \text{ m}^2 = (\text{cm}^2)$

h) $15 \text{ ha} = (\text{dm}^2)$

c) $5,9 \text{ a} = (\text{ha})$

f) $6,2 \text{ a} = (\text{dm}^2)$

i) $20 \text{ cm}^2 = (\text{dm}^2)$

2. Vypočítaj:

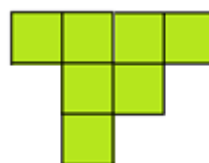
a) obsah obdĺžnika, ktorého obvod je 24 dm a jeho šírka je 0,8 m

b) obsah štvorca, ktorého obvod je 17,2 cm

3. Vypočítaj:

a) obvod útvaru na obrázku, ak sa skladá z rovnakých štvorcov a obsah jedného štvorca je 16 cm^2

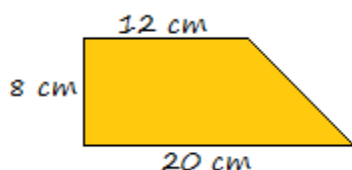
b) obsah útvaru na obrázku, ak jeho obvod je 70 cm



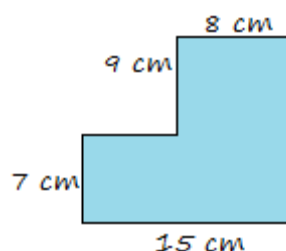
4. Vypočítaj obvod a obsah pravouhlého trojuholníka, ktorého odvesny majú dĺžku 7 mm a 24 mm a prepona má dĺžku 25 mm. Načrtni obrázok.

5. Vypočítaj obsah útvaru na obrázku:

a)



b)



6. Zisti:

a) $n(42, 28)$

b) Ktorú číslicu môžeme škrtnúť v čísle 2 851, aby bolo číslo deliteľné 3.

c) Ktoré najmenšie nepárne dvojciferné číslo je deliteľné 6.

d) $n(4, 20, 5, 25)$

e) Všetky násobky čísla 18, ktoré sú menšie ako 100.

f) $D(52, 65)$

g) Ako sa dá zapísať číslo 27 ako súčet troch rôznych prvočísel.

h) Súčin prvých piatich prvočísel.

7. Mišo a Kamil spolu trénujú v parku. Mišo prebehne svoju trasu a vráti sa na štart za 12 minút. Kamil sa vráti za 18 minút.

a) O koľko minút sa znova stretnú na štarte, ak vyrazili súčasne?

b) Koľko kolečiek zabehol každý z nich?

8. Stolár má tri dosky dlhé 2,4 m, 3,6 m a 4,8 m. Chce z nich narezať rovnako dlhé dosky tak, aby nezostali žiadne zvyšky.

a) Aká bude dĺžka dosky v decimetroch, ak má byť čo najdlhšia?

b) Koľko dosiek môže stolár narezať?