

Kontrolná práca na jednotky obsahu

Meno:

Počet bodov:

Trieda:

Známka:

1. K pojmu prirad' vzorec:

$$S = a \cdot a$$

a) obsah obdĺžnika

$$S = 2 \cdot a + b$$

b) obsah štvorca

$$S = a + b$$

$$S = a \cdot b$$

2. Zoraď nasledujúce jednotky obsahu podľa veľkosti tak, že k najmenšiemu z nich pripíšeš 1 a najväčšiemu 4:

0,018 ha

1 800 dm²

18 a

18 000 m²

3. Vypočítaj a výsledok zapíš do tabuľky.

Obdĺžnik		
Jedna strana	Druhá strana	Obsah
0,5 cm	0,7 cm cm ²
12m dm	96 m ²
2 km m	1,2 ha

Výpočet:

4. Vypočítaj a výsledok zapíš do tabuľky.

Štvorec	
Strana	Obsah
3 cm mm ²
1,9 dm dm ²
..... m	16 m ²

Výpočet:

5. Aký je obsah štvorca, ktorého obvod je 24 cm?

- (A) 36 cm^2 (B) 24 cm^2 (C) 36 dm^2 (D) 24 dm^2

Výpočet:

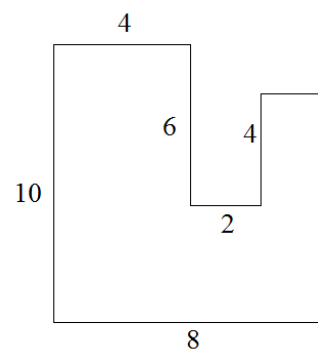
6. Ružový záhon má rozmery $7,2 \times 2,5$ metrov. Koľko ruží sa zmestí na záhon, ak jedna ruža potrebuje 90 dm^2 .

Výpočet:

Na záhon sa zmestí ruží.

7. Vypočítaj obsah záhrady v m^2 , ktorej tvar je na obrázku a rozmery su udané v metroch.

Výpočet:



Obsah záhrady je m^2 .

Hodnotenie:

23 – 21 – 1

20 – 17 – 2

16 – 12 – 3

11 – 7 – 4

6 – 0 – 5