

Tematický test MAT 6 – Obsah štvorca a obdĺžnika

01_MAT6039901

V ktorej možnosti sú dĺžky 0,026 m, 3,5 cm a 42 mm správne usporiadané od najdlhšej po najkratšiu?

- A) $3,5 \text{ cm} > 0,026 \text{ m} > 42 \text{ mm}$
- B) $3,5 \text{ cm} > 42 \text{ mm} > 0,026 \text{ m}$
- C) $42 \text{ mm} > 0,026 \text{ m} > 3,5 \text{ cm}$
- D) $42 \text{ mm} > 3,5 \text{ cm} > 0,026 \text{ m}$

02_MAT6039902

V ktorej možnosti sú jednotky obsahu premenené správne?

- A) $2,8 \text{ dm}^2 = 28 \text{ cm}^2$
- B) $7 \text{ ha} = 7\,000 \text{ m}^2$
- C) $47,3 \text{ m}^2 = 4\,730 \text{ dm}^2$
- D) $3,25 \text{ cm}^2 = 0,0325 \text{ m}^2$

03_MAT6039903

Štvorec má stranu dlhú 3,8 cm. Aký je jeho obvod (o) a obsah (S)?

- A) $o = 15,2 \text{ cm}, S = 14,44 \text{ cm}^2$
- B) $o = 14,44 \text{ cm}, S = 12,2 \text{ cm}^2$
- C) $o = 15,2 \text{ cm}, S = 7,22 \text{ cm}^2$
- D) $o = 14,44 \text{ cm}, S = 7,22 \text{ cm}^2$

04_MAT6030701

Lukáš sa prechádzal po okraji štvorcového pieskoviska so stranou dlhou 6 m. Celé pieskovisko obišiel trikrát. Koľko metrov pritom prešiel?

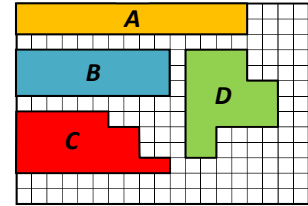
- A) 108 m
- B) 72 m
- C) 36 m
- D) 24 m



05_MAT6030501

Tri zo štyroch záhrad na obrázku majú rovnakú rozlohu. Ktorá záhrada má inú rozlohu ako zvyšné tri?

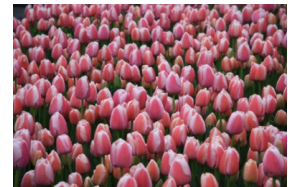
- A) záhrada A
- B) záhrada B
- C) záhrada C
- D) záhrada D



06_MAT6030702

Tulipánový záhon v parku má tvar obdĺžnika s rozlohou 88 m^2 . Jeden jeho rozmer je 11 m. Aký je jeho druhý rozmer?

- A) 4 m
- B) 8 m
- C) 33 m
- D) 77 m



07_MAT6030703

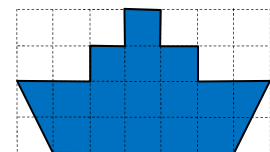
Detská izba má obdĺžnikovú podlahu s rozlohou $14,7 \text{ m}^2$. Je na nej položený štvorcový koberec široký 1,5 m. Koľko metrov štvorcových podlahy nie je pokrytých kobercom?

- A) $14,7 \text{ m}^2$
- B) $13,2 \text{ m}^2$
- C) $12,45 \text{ m}^2$
- D) $11,45 \text{ m}^2$


08_MAT6030502

Barbora vystrihla zo štvorcového papiera „lod“ (pozri obr.). Každý štvorček má stranu dlhú 1 cm. Koľko centimetrov štvorcových má lod?

- A) 15 cm^2
- B) 16 cm^2
- C) 17 cm^2
- D) 18 cm^2

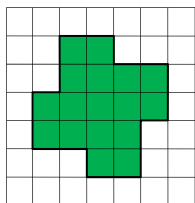


Tematický test MAT 6 – Obsah štvorca a obdĺžnika

09_MAT6030704 

Na obrázku je zelenou farbou vyznačený trávnik. Koľko eur stojí trávové semeno potrebné na tento trávnik, ak na plochu jedného štvorčeka potrebujeme semeno za 80 centov?

- A) 8,50 €
- B) 13,60 €
- C) 16 €
- D) 17 €



10_MAT6030705 

Katka vystrihla z papiera útvar, ktorého susedné strany sú na seba kolmé (pozri obr.). Potom útvar rozstrihala na 50 rovnakých štvorčekov so stranou dlhou 1 cm. Aká dlhá bola strana útvaru označená na obrázku otáznikom?

- A) 2 cm
- B) 3 cm
- C) 4 cm
- D) 5 cm

