

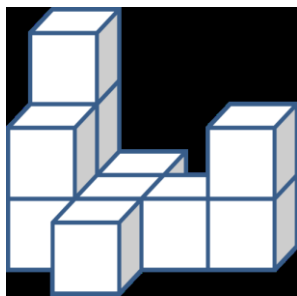
Prijímacie skúšky z matematiky do prýmy v školskom roku 2015/2016
Forma B

1) V ktorom z čísel 2 837, 34 987, 41 153, 27 831, 85 063 je

a) počet tisícok väčší ako počet desiatok?

b) počet stoviek o 2 menší ako počet jednotiek?

2) Koľko kociek obsahuje stavba na obrázku, ak vzadu nijaká kocka nechýba?



3) Doplň chýbajúce číslice:

$$\begin{array}{r} 235 - 4 \\ + \quad 9 - 7 - \\ \hline 3 - 070 \end{array}$$

4) Do predajne dovezli 3 debny mandarínok po 27 kg a 8 debien pomarančov po 30 kg.
Koľko kilogramov ovocia priviezli do predajne?

Výpočet:

Odpoveď:

5) Dané sú úsečky s dĺžkami : 1dm, 16 cm, 30 mm. Zoraď ich podľa veľkosti!



- 6) V hre „šťastné číslo“ vyhráva žreb s takým číslom, ktoré po zaokrúhlení na stovky dáva rovnaký výsledok ako po zaokrúhlení na tisícky. Ktorý zo žrebov na obrázku vyhráva? Zakrúžkuj!

72 834

45 637

69 127

38 982

- 7) Vydeľ a urob skúšku správnosti:

$$27\,458 : 6 =$$

Skúška:

- 8) Vypočítaj:

a) $563 - 36 : 6 - 21 =$

b) $82 - (16 + 5) : 7 =$

c) $7 \cdot 8 + 9 \cdot 3 \cdot 0.5 - 15 : 5 =$

d) $(36 + 64) : 4 - (23 - 18) \cdot 3 =$

- 9) Jeden okruh cyklistických pretekov meria 12 736 metrov. Koľko metrov prešiel Peter Sagan po 19 okruhoch?

Výpočet:

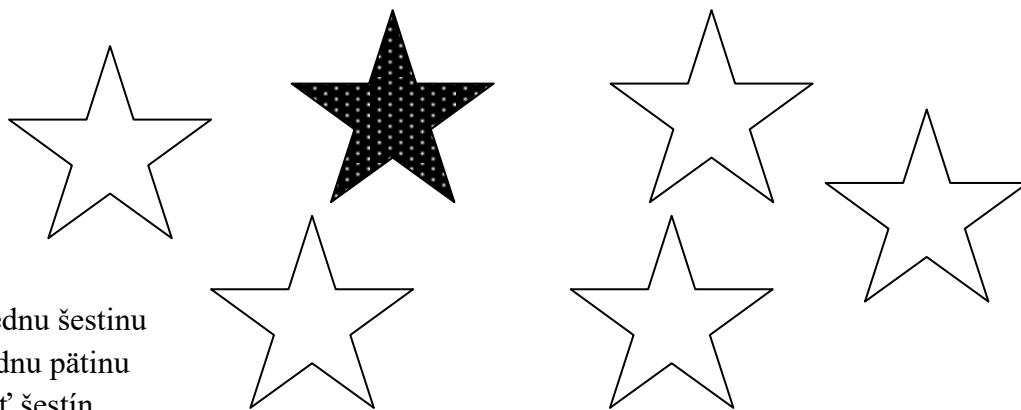
Odpoveď:

- 10) Jedna strana trojuholníka má dĺžku 32 cm a druhá 30 cm. Jeho obvod je presne 1 meter. Aká dlhá je tretia strana trojuholníka?

Výpočet:

Odpoveď:

11) Akú časť zo všetkých hviezd tvorí vyfarbená hviezda? Zakrúžkuj správnu odpoveď!



- a) Jednu šestinú
- b) Jednu pätinu
- c) Päť šestín
- d) Štyri šestiny

12) Narysuj dve rôznobežné priamky a a b .

Ich priesečník označ S .

Zostroj kružnicu so stredom v bode S a polomerom 5cm .

Body, v ktorých sa priamky pretnú s kružnicou označ postupne K, L, M, N .

Narysuj úsečky KL, LM, MN , a NK .

Ktoré z nich sú navzájom rovnobežné ?

- | | |
|----------------------|----|
| 1) | |
| a) 27831 | 1b |
| b) 41153 | 1b |
| 2) 11 kociek | 2b |
| 3) 9,4,6,3 | 4b |
| 4) 321 kg | 5b |
| 5) 30mm,1dm, 16cm | 3b |
| 6) 38982 | 4b |
| 7) 4576 zv. 2 | 3b |
| 8) | |
| a) 536 | 3b |
| b) 79 | 3b |
| c) 53 | 4b |
| d) 10 | 3b |
| 9) 241984 metrov | 4b |
| 10) 38 cm | 3b |
| 11) a) jednu šestinu | 1b |
| 12) | 6b |