

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

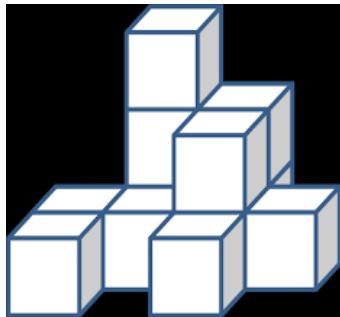
Forma A

1) V ktorom z čísel 8 629, 4 817, 23 284, 35 631, 42 927 je

a) počet tisícok menší ako počet desiatok?

b) počet stoviek o 2 väčší ako počet jednotiek?

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



3) Doplň chýbajúce číslice:

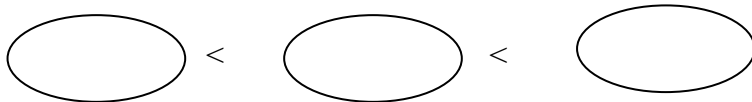
$$\begin{array}{r} 23 - 9 - \\ + \quad 94 - 6 \\ \hline 3 - 070 \end{array}$$

4) Do predajne dovezli 4 debny jabĺk po 18 kg a 7 debien hrušiek po 20 kg. Koľko kilogramov ovocia priviezli do predajne?

Výpočet:

Odpoveď:

5) Dané sú úsečky s dĺžkami : 1dm, 12 cm, 60 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!

25 889

88 913

88 045

33 234

- 7) Vydeľ a urob skúšku správnosti:

$$23\,587 : 7 =$$

Skúška:

- 8) Vypočítaj:

a) $3\,420 - 25 : 5 - 24 =$

b) $71 - (14 + 13) : 9 =$

c) $9 \cdot 8 + 3 \cdot 4 \cdot 0,8 - 12 : 6 =$

d) $(46 + 54) : 5 - (26 - 19) \cdot 2 =$

- 9) Jeden okruh cyklistických pretekov meria 12 736 metrov. Koľko metrov prešiel Peter Sagan po 17 okruhoch?

Výpočet:

Odpoveď:

- 10) Jedna strana obdĺžnika má dĺžku 8 cm. Jeho obvod je presne 1 meter. Aká dlhá je druhá strana obdĺžnika?

Výpočet:

Odpoveď:

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



- a) Jednu šestinú
- b) Jednu pätinu
- c) Štyri pätiny
- d) Štyri šestiny

12) Narysuj dve rôznobežné priamky p a q .

Ich priesečník označ S .

Zostroj kružnicu so stredom v bode S a polomerom 4cm .

Body, v ktorých sa priamky pretnú s kružnicou označ postupne A , B , C , D .

Narysuj úsečky AB , BC , CD , a AD .

Ktoré z nich sú navzájom kolmé?

- | | | |
|-----|-------------------|----|
| 1) | | |
| | a) 23284 | 1b |
| | b) 42927 | 1b |
| 2) | 12 kociek | 2b |
| 3) | 5,4,7,3 | 4b |
| 4) | 212 kg | 5b |
| 5) | 60mm, 1 dm, 12 cm | 3b |
| 6) | 88045 | 4b |
| 7) | 3369 zv. 4 | 3b |
| 8) | | |
| | a) 313 | 3b |
| | b) 68 | 3b |
| | c) 70 | 4b |
| | d) 6 | 3b |
| 9) | 216512 metrov | 4b |
| 10) | 42cm | 3b |
| 11) | b) jednu pätinu | 1b |
| 12) | | 6b |