

Počet bodov:

Kód žiaka:

Opravoval:

Kontroloval:

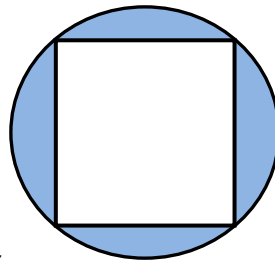
- Do jedného radu sa posadili štyria kamaráti Adam, Betka, Cyril a Daniela.
Koľkými spôsobmi sa mohli posadiť vedľa seba?
A. 24 B. 16 C. 12 D. 6
- V nepriehľadnom vrecúšku sú 4 červené, 8 zelených, 6 modrých a 7 žltých guľôčok.
Aká je pravdepodobnosť, že pri náhodnom vytiahnutí nevytiahneš modrú guľôčku?
A. 24 % B. $\frac{6}{19}$ C. $\frac{6}{25}$ D. 76 %
- V 9. A triede je 20 dievčat a 10 chlapcov. Včera chýbalo 50 % dievčat a 20 % chlapcov.
Koľko percent žiakov triedy chýbalo?
A. 70 % B. 40 % C. 35 % D. 30 %
- Päť rybárov chytí za 6 dní v priemere 70 rýb.
Koľko rýb chytí v priemere deväť rybárov za 10 dní?
A. 900 B. 630 C. 420 D. 210
- Vynásobiť číslo jednou pätinou znamená:
A. zväčšiť ho o 20%
B. zmenšiť ho o 20 %
C. zväčšiť ho o 50 %
D. zmenšiť ho o 80 %
- Tety kuchárky napiekli 2 100 koliesok z lineckého cesta. Tri sedminy z nich podali k obedu v školskej jedálni. Zvyšné kolieska rozdelili v pomere 5 : 7 : 12 do škôlky, školskej družiny a na akciu do mestského múzea.
Koľko koliesok putovalo na akciu do mestského múzea?
A. 600 B. 800 C. 250 D. 350
- Ktoré najmenšie štvorciferné číslo je deliteľné 4 a súčasne 9?
- Tréner povedal piatim hráčom, aby sa zoradili podľa výšky.
Ján nie je najnižší a nestojí vedľa Petra. Tomáš je najvyšší a nestojí vedľa Jána.
Marek je vyšší ako Peter. Karol stojí vedľa Tomáša. Kto stojí v strede?

Text pokračuje na druhej strane

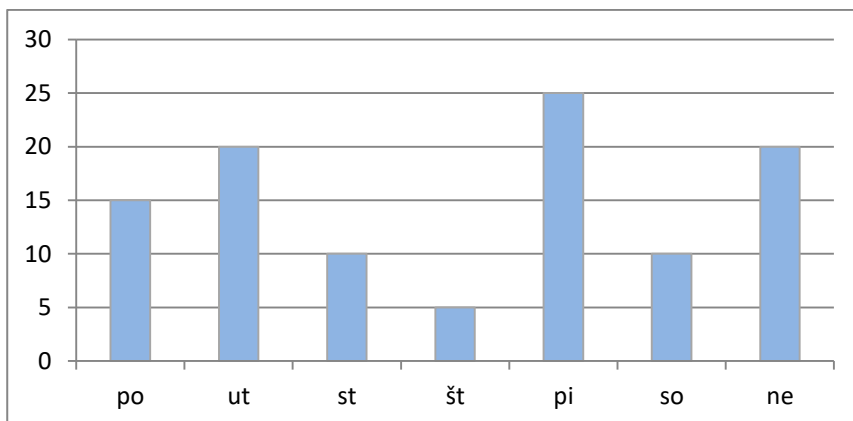
9. Myslím si číslo, zmenším ho o päť a výsledný rozdiel vynásobím tromi.
Nakoniec výsledný súčin zväčším o 6 a dostanem najmenší spoločný násobok čísel 3 a 8.
Aké číslo som si myslel?

10. Povrch kocky je 150 dm^2 . Vypočítajte objem kocky.

11. Štvorcú je opísaná kružnica s priemerom 4 cm.
Vypočítajte obsah vyfarbenej časti kruhu.



12. Graf znázorňuje počet návštev u lekára počas týždňa.



Aký je priemerný denný počet návštev?

13. Tetiva, ktorá má dĺžku 42 mm, patrí kružnici s polomerom 29 mm.
Aká je vzdialenosť stredu kružnice od tetivy?

14. Nájdite riešenie rovnice: $\frac{3x+7}{5} - \frac{8-x}{3} = x-1$

Koniec textu