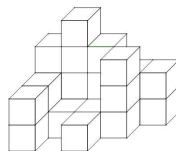


Zmeny boli uložené.

1. Kocúr chytal myši tri dni. Druhý deň chytil o dve myši viac ako prvý deň. Tretí deň chytil o dve myši viac ako druhý deň, a dvakrát viac ako prvý deň. Koľko myši nachytal kocúr za tri dni?

2. Na dvore bolo 2-krát toľko sliepok ako zajacov. Spolu mali 192 nôh. Koľko sliepok a koľko zajacov je na dvore?

3. Stavba na obrázku je postavená z kociek tak, že vzadu žiadna kocka nechýba. Stavba je vysoká 12 cm. Aký vysoký v centimetroch by bol stĺp, ktorý by sme zo všetkých týchto kociek postavili tak, že by sme kládli jednu kocku na druhú?



4. Pani cukrárka predáva medovníky. Toto je jej cenník:

$A + B + C + C = 75$ centov $A + B + B + C = 80$ centov $A + A + C + B = 85$ centov

a.) Najdrahší medovník je

b.) Napíš, o koľko je medovník **A** drahší ako medovník **C**:

c.) Napíš, koľko stoja jednotlivé medovníky spolu.

5. Rozdeľ čísla 3, 4, 7, 9, 11, 12, 13, 16 do troch skupín s rovnakým súčtom. Aký je súčet prostredných čísel v týchto súčtoch?

6. Vstupenky do cirkusu sa predávajú po 6 € a po 4 €. Polovica detí z jednej triedy si kúpila lístky po 6 €, polovica po 4€ Spolu zaplatili 140 €. Koľko detí chodí do tejto triedy?

7. Zuzka mala na začiatku týždňa 64 cukríkov. V pondelok zjedla polovicu cukríkov. V utorok zjedla štvrtinu toho, čo jej zostalo. V stredu zjedla polovicu toho, čo zjedla v utorok. Koľko cukríkov jej zostalo na ďalšie dni?

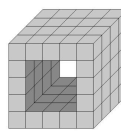
8. Doplň do rámkov číslice tak, aby vznikli správne sčítania a výsledok bol rovnaký.

Aký je súčet výsledkov?

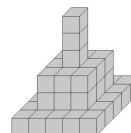
$$\begin{array}{r} [] [] [] 5 \\ + 1 6 8 \\ \hline [] [] [] [] [] \end{array}$$

$$\begin{array}{r} [] 6 4 \\ + 3 2 [] \\ \hline [] [] [] [] \end{array}$$

9. Matej vybral z Lego stavebnice rovnaké kocky a zo všetkých postavil tunel (obr. 1). Potom ho rozobral a postavil vežu (obr. 2). Koľko kociek z tunela nepoužil?

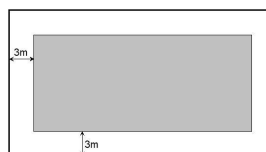


obr. 1



obr. 2

10. Školský dvor má tvar obdĺžnika. V jeho vnútri je obdĺžnikové futbalové ihrisko dlhé 50 metrov a široké 20 metrov. Okolo ihriska je pretekárska dráha široká 3 metre (obr.). Koľko metrov meria plot okolo celého školského dvora?



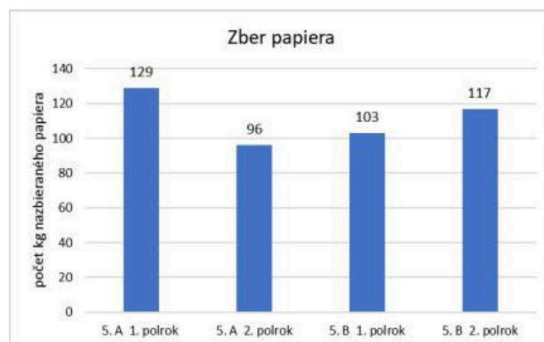
11. Snehulienka chcela vedieť, koľko rokov majú jej trpaslíci. Trpaslíci jej prezradili, že sa narodili postupne vždy po troch rokoch a súčet ich vekov je 518. Koľko rokov má najmladší trpaslík?

12. Oliver je vyšší ako Patrik, ktorý je vyšší ako Mirka. Ema je vyššia ako Patrik. Zora je nižšia ako Oliver, ale vyššia ako Ema. Zoraď deti podľa veľkosti od najvyššieho po najnižšie.

Ema	Zora	Mirka	Oliver	Patrik

13. Martin váži 40 kg. Jeho mladší brat Ondrej o 10 kg menej. Ich malá sestrička váži menej ako polovicu Ondrejovej váhy ale viac ako tretinu Martinovej váhy. Vyberte, čo by sa stalo, ak by sa všetci traja naraz postavili na váhu:
- Váha bude ukazovať viac ako 90 kg.
 - Váha bude ukazovať medzi 80 – 85 kg.
 - Váha bude ukazovať menej ako 80 kg.
 - Váha bude ukazovať medzi 85 – 90 kg.

14. Na konci školského roka vyhodnotili zber papiera v triede 5. A a 5. B. Zistíte pomocou grafu, ktoré z nasledujúcich tvrdení sú pravdivé. Správne tvrdenia zakrúžkujte.



- Trieda 5. A nazbierala počas celého školského roka o 15 kg viac ako 5. B.
 - V 1. polroku piataci nazbierali spolu viac papiera ako v 2. polroku.
 - Trieda 5. A nazbierala v 2. polroku o 33 kg menej ako v 1. polroku.
 - Počet kg nazbieraného papiera v 5. B za celý školský rok zaokrúhlené na stovky je 300 kg.
15. Trojuholník má strany dlhé 5 dm, 65 cm, 770 mm. Obdĺžnik má rovnaký obvod ako trojuholník. Aká je šírka a dĺžka obdĺžnika, ak dĺžka je 2-krát dlhšia ako šírka?