

Počet bodov:

Kód žiaka:

Opravoval:

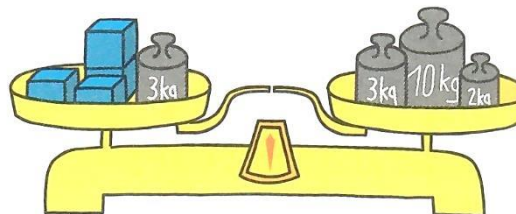
Kontroloval:

1. Babička má 63 rokov, jej dcéra je o 21 rokov mladšia a jej vnuk o 19 rokov mladší ako jeho mama. Koľko rokov má dcéra a koľko vnuk?

- A. 42 a 23 rokov B. 41 a 22 rokov C. 23 a 42 rokov D. 22 a 41 rokov

2. Zisti hmotnosť kocky podľa obrázku.

- A. 2 kg
B. 3 kg
C. 4 kg
D. 5 kg



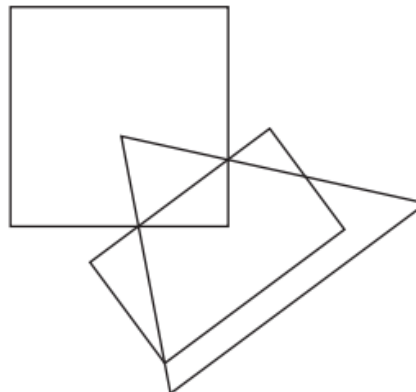
3. Július zahesloval telefón štvorciferným PIN kódom, pričom platí, že:

- na mieste jednotiek je číslo 8,
- na mieste stoviek je číslica o 3 menšia ako na mieste jednotiek,
- na mieste tisícok je číslica 1,
- na mieste desiatok je číslica dvakrát väčšia, ako je číslica na mieste tisícok.

Napíš štvorciferný PIN kód,
ktorý použil Július na zaheslovanie telefónu.

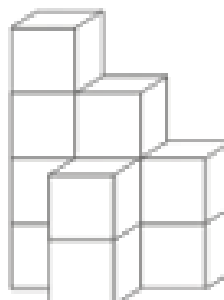
4. Zisti počet všetkých trojuholníkov na obrázku.

- A. 2
B. 3
C. 4
D. 5



5. Z koľkých kociek je vytvorená stavba na obrázku, ak žiadna kocka vzadu nechýba a nevyčnieva.

- A. 9 kociek
B. 10 kociek
C. 11 kociek
D. 12 kociek



Text pokračuje na druhej strane

6. Chceš vedieť koľko váži Peter Sagan? Je to jednoduché. Stačí nájsť správnu premenu jednotiek a máš to. Ktorá premena jednotiek je správna?

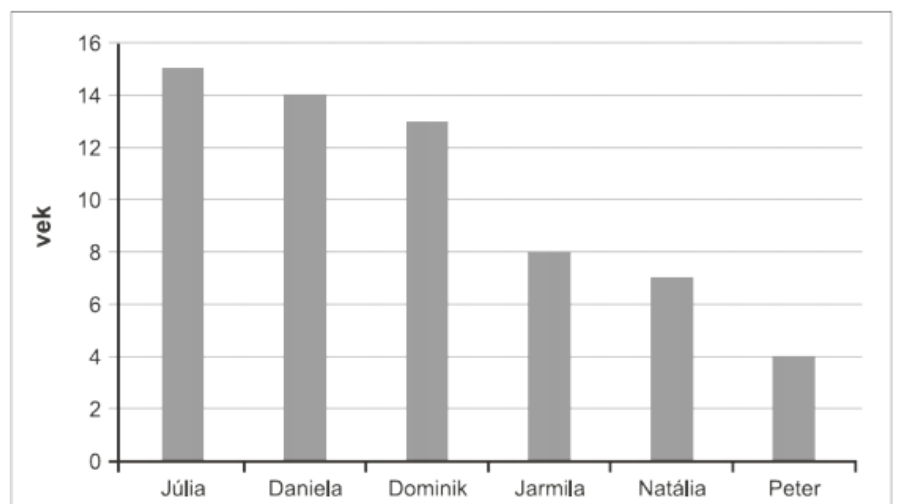
- A. $74000 \text{ g} = 74 \text{ kg}$
- B. $72 \text{ kg} = 7200 \text{ g}$
- C. $70 \text{ kg} = 7000 \text{ g}$
- D. $680 \text{ g} = 68 \text{ kg}$

7. Označ príklady s rovnakým výsledkom (aspoň dva).

- A. $21 \cdot 2 \cdot 0 \cdot 7$
- B. Počet strán obdĺžnika.
- C. Štvornásobok najmenšieho prirodzeného čísla.
- D. $5496 - 5492$
- E. Štvrtina čísla 12.
- F. $280 - 5 \cdot (28 + 28) + 4$

8. V rodine je 6 detí. V stĺpcovom diagrame zisti vekový rozdiel medzi najstaršou a najmladšou sestrou.

- A. 1 rok
- B. 7 rokov
- C. 8 rokov
- D. 11 rokov



9. Trojuholník má strany dlhé 5 cm, 60 mm, 9 cm. Akú dlhú stranu má štvorec, ktorý má rovnaký obvod ako trojuholník?

10. Eva potrebovala obrázky na hodinu prírodovedy. Za 15 minút nakreslila 3 obrázky. Koľko obrázkov by nakreslila za 2 hodiny.

