

Počet bodov:

Kód žiaka:

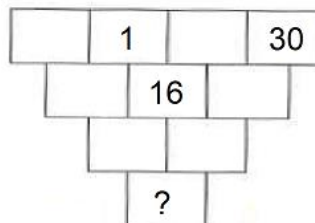
Opravoval:

Kontroloval:

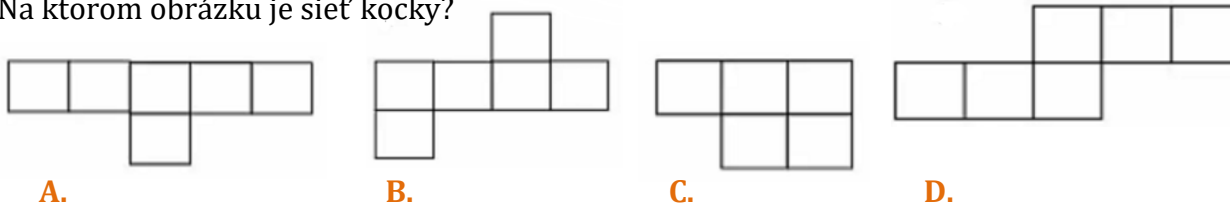
1. Ktoré rímske číslo **nie je** zapísané správne?

- A. IC = 99 B. LIX = 49 C. XLV = 45 D. CCXXII = 222

2. Dopln čísla **19, 3, 15, 45, 61, 2** do prázdnych políčok v pyramíde tak, aby súčet dvoch susedných čísiel v riadku bol rovný číslu pod týmito číslami. Ktoré číslo sa ukrýva na mieste otáznika?



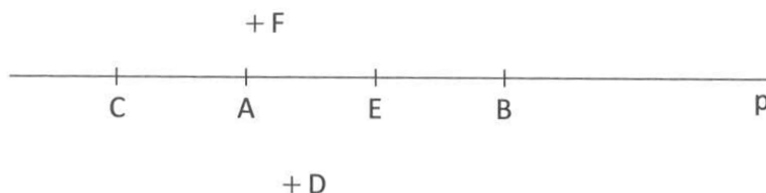
3. Na ktorom obrázku je sieť kocky?



4. Obvod prvého štvorca je 24 cm. Aký je obvod druhého štvorca, ak je jeho strana dvakrát dlhšia ako strana prvého štvorca.

- A. Obvod druhého štvorca je 32 cm.
B. Obvod druhého štvorca je 44 cm.
C. Obvod druhého štvorca je 46 cm.
D. Obvod druhého štvorca je 48 cm.

5. Dané sú body A, B, C, D, E, F a priamka p. Ktoré tvrdenie je pravdivé?



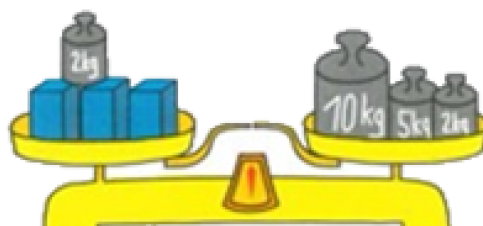
- A. Bod C leží na polpriamke AB. B. Bod B leží na úsečke CE.
C. Bod F leží na priamke p. D. Bod A leží na polpriamke BE.

6. Janka je nižšia ako Zuzka a Petra je vyššia ako Zuzka. Eva je nižšia ako Janka. Ktoré z dievčat je najvyššie?

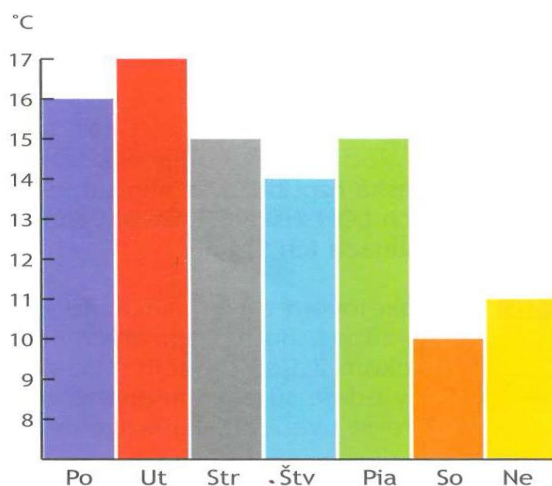
- A. Petra B. Zuzka C. Eva D. Janka

Text pokračuje na druhej strane

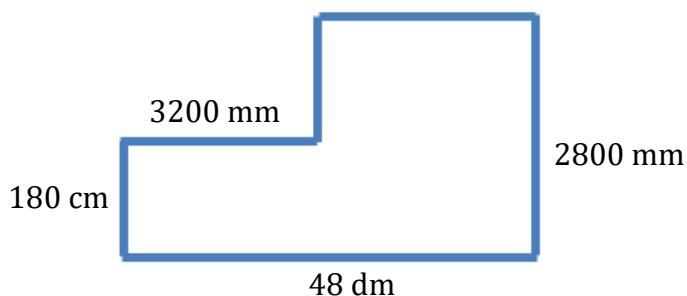
7. Na jednej miske váh sú tri kvádre a závažie 2 kg. Na druhej miske váh sú tri závažia s váhou 10 kg, 5 kg a 2 kg. Koľko kg váži jeden kváder, ak vieme, že misky váh sú v rovnováhe?



8. Teplomerom na balkóne sme každý deň na poludnie od pondelka do nedele odmerali teplotu. Výsledky meraní sme zaznamenali do grafu. Koľko °C bol najväčší teplotný pokles v dvoch tesne po sebe nasledujúcich dňoch?



9. Na obrázku je zakreslený pozemok. Aký je jeho obvod? Vyjadri ho v decimetroch.



10. Karol má o 15 kníh viac ako Pavol a Pavol má o 12 menej ako Juraj. Spolu majú 108 kníh. Ktoré tvrdenie je správne?

- A. Karol má 50 kníh
- B. Pavol má 27 kníh
- C. Juraj má 27 kníh
- D. Karol má 45 kníh

11. Doplň vhodné číslo, aby platila rovnosť:

$$2003 + 7896 : \boxed{} = 2007$$

12. V detskom kine sa premietali rozprávky iba pre deti. Kino malo 12 radov a v každom rade bolo 10 sedadiel. Od 1. až po 7. rad stáli vstupenky 30 centov, od 8. po 12. rad stáli 60 centov. Koľko eur vyzbieral pokladník za vstupenky, ak bolo kino vypredané?