

1. Motýľ si sadol na správne vypočítanú úlohu. Ktoré číslo

zakrýva?

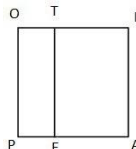
$$2021 - 221 = 1300 +$$



2. Vypočítaj : $77 + 23 \cdot (9 \cdot 3 - 48 : 2) =$

3. Stará mama mala v komore pohár, v ktorom bolo 650 gramov lekváru. Jej vnuk Vilko objavil pohár s lekvárom a odjedol z neho každý deň 5 lyžíc. Koľko gramov lekváru zostalo v pohári po 20 dňoch, ak na každej lyžičke bolo 6 gramov lekváru ? g

4. Strana štvorca **PALO** je dlhá 10 cm. Kratšia strana obdĺžnika **PETO** meria 3 cm. O koľko centimetrov je obvod štvorca **PALO** väčší ako obvod obdĺžnika **PETO** ?



5. Koľko najmenej detí je v rodine Novákovcov, ak každé ich dieťa má aspoň jedného brata a aspoň jednu sestru?

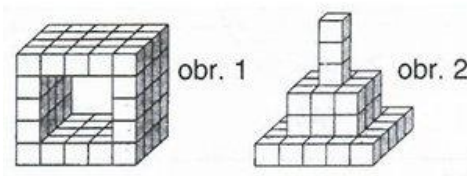
6. Aký je súčet dvoch chýbajúcich čísiel v príklade na násobenie?

$$\begin{array}{r} 6 \star 3 \\ \cdot \quad 5 \\ \hline 3 \ 4 \ 6 \end{array}$$

7. Ktoré číslo nasleduje v tejto postupnosti: **1, 3, 7, 15, 31, 63,...**

8. Film sa začal o 13. hodine 47. minúte a skončil o 16. hodine 18. minúte. Koľko minút trval film?

9. Robo si zo všetkých kociek v stavebnici zlepil tunel (obr.1). Keď ho tunel prestal baviť, rozlepil ho a postavil pyramídu (obr.2). Koľko kociek z tunela nepoužil?



10. Pepek námorník si dal záväzok preplávať na plachetnici 365 km široký kanál za 9 hodín. Prvých 8 hodín sa mu darilo každú hodinu preplávať 45 000 m. Koľko km musí ešte preplávať za poslednú, deviatu hodinu, aby splnil svoj záväzok?

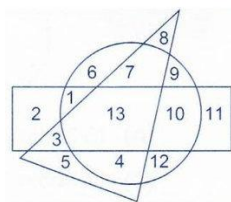
km

11. V tombole vyhrala vstupenka s párnym číslom, s navzájom rôznymi číslicami. Číslica na mieste stoviek bola dvakrát väčšia ako číslica na mieste jednotiek. Číslica na mieste desiatok bola väčšia ako číslica na mieste tisícok. Ktoré z nasledujúcich čísel mohlo byť na vyhrávajúcej vstupenke?

a)	b)	c)	d)
3 874	1 346	8 462	4 683

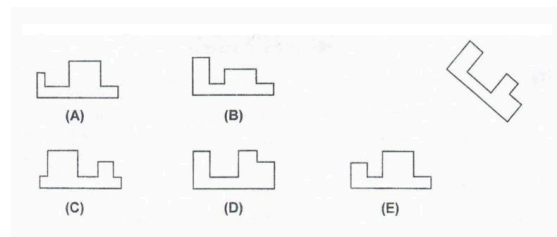
Zmeny boli uložené.

12. Na obrázku je trinásť čísel. Ktoré z nich ležia súčasne v obdĺžniku aj v kruhu, ale neležia v trojuholníku?



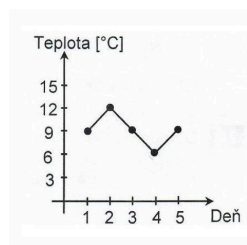
a)	b)	c)	d)
1 a 10	2 a 11	4 a 7	13

13. Ktorý z útvarov (A) – (E) vytvorí spolu s útvarom vpravo obdĺžnik?



a)	b)	c)	d)	e)
B	C	D	E	A

14. Priemerná teplota prvých piatich dní v tomto mesiaci je znázornená na grafe. Ktorý z týchto dní bol najchladnejší?



a)	b)	c)	d)	e)
2	3	4	5	1

15. Eva dostala od priateliek na meniny štyri rovnaké bonboniéry. Hneď si na nich spolu pochutnali – tri bonboniéry zjedli celé a zo štvrtej si vzali 4 cukríky. Spolu tak zjedli 40 cukríkov. Koľko cukríkov bolo pôvodne v každej bonboniére.

16. Daný je trojuholník ABC. Rysuj podľa postupu.

- Zostroj priamku p , ktorá je kolmá na úsečku AB a prechádza bodom C.
- Zostroj priamku x , ktorá je rovnobežná s úsečkou BC a prechádza bodom A.
- Bod, v ktorom sa pretínajú priamka p a x označ S.
- Zostroj kružnicu k so stredom v bode S a polomerom 3 cm.

Aký je priemer kružnice k ? cm

