

V každej z úloh 1 až 5 zakrúžkuj písmeno pri jednej možnosti, ktorá je podľa teba správna.



1. Koľko rôznych deliteľov má číslo 18?

- A. 8 deliteľov B. 6 deliteľov C. 18 deliteľov D. 9 deliteľov

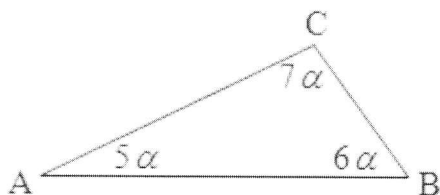
2. Mama prispela sumou 110 EUR na Petrov bicykel, čo bolo 55 % ceny bicykla. Koľko stál bicykel?

- A. 100 EUR B. 220 EUR C. 200 EUR D. 120 EUR

3. Trojuholník má strany dlhé 7 cm, 8 cm a 13 cm. Aká je dĺžka strany štvorca, ktorý má rovnaký obvod ako tento trojuholník?

- A. 7 cm B. 8 cm C. 17 cm D. 18 cm

4. Najmenší vnútorný uhol trojuholníka ABC (na obrázku) má veľkosť



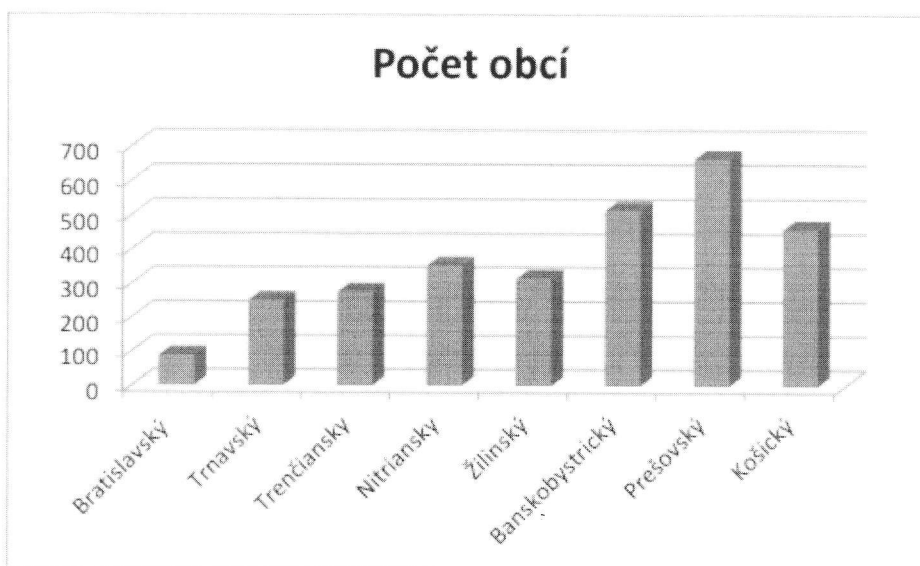
- A. 50° B. 310° C. 60° D. 270°

5. Riešením nerovnice $2 - 3x > -4$ sú všetky reálne čísla

- A. menšie ako -2 B. väčšie ako 2 C. väčšie ako -2 D. menšie ako 2

6. Zakrúžkujte správnu odpoveď:

- a) V Trnavskom kraji je viac obcí ako v Žilinskom kraji. áno/nie
- b) Súčet počtu obcí v Trenčianskom a Trnavskom kraji je väčší ako počet obcí v Prešovskom kraji. áno/nie
- c) Rozdiel počtu obcí najväčšieho a najmenšieho kraja je menší ako počet obcí v Nitrianskom kraji. áno/nie
- d) V piatich krajoch je počet obcí menší ako 400. áno/nie



7. Koleso bicykla má polomer 50 cm. Koľko krát sa otočí na dráhe 314 m ?

.....

Odpoveď:.....

8. Aký uhol zvierajú hodinová a minútová ručička na hodinách starej veže, ak je práve 16.00 hodín?

.....

Odpoveď:.....

9. Riešte rovnicu: $2a - (8a + 1) - (a + 2) \cdot 5 = 11$

.....
.....
.....

a=

10. Vyjadrite neznámu a zo vzorca:

$$S = \frac{a \cdot v_a}{2}$$

a=

11. Balíky soli s celkovou hmotnosťou 339,50 kg je potrebné rozvieť zo skladu do dvoch obchodov v pomere 3 : 4 . Koľko kilogramov soli odvezú do jednotlivých predajní?

.....
.....

Odpoveď: Do jednej predajne odvezúkg soli a do druhejkg soli

12. Na parkovisku bolo o 5 áut viac ako motocyklov. Spolu mali 74 kolies. Koľko bolo na parkovisku áut a koľko motocyklov?

.....
.....

Odpoveď: Na parkovisku bolo áut a motocyklov.

Spolu bodov: