

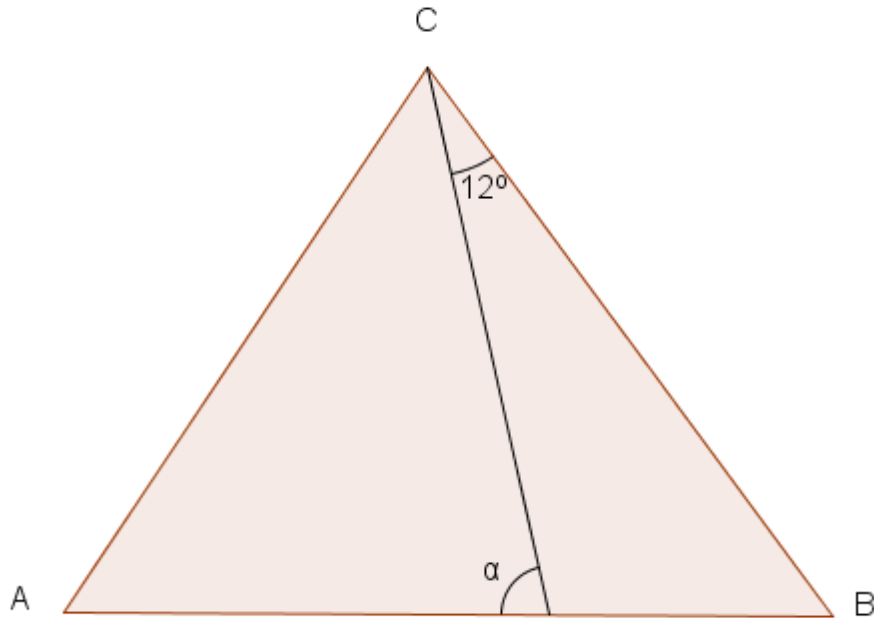
Príklady na precvičovanie – č.6.

1. Jeden hektár dubového lesa zachytí za rok 68 ton odpadu z ovzdušia. O koľko menej ton odpadu zachytí tento les, ak z neho vyhynie 15 % stromov?
A. 57,8 t B. 10,2 t C. 60 t D. 25t
2. Štvorcú ABCD so stranou 10cm je opísaná a vpísaná kružnica. Vypočítajte obsah medzikružia, ktoré tieto dve kružnice ohraničujú.
A. $25\pi \text{ cm}^2$ B. 600 cm^2 C. 75 cm^2 D. $30\pi \text{ cm}^2$
3. Sedem nákladných áut za tri dni odvezie 126 vriec piesku. Koľko vriec piesku odvezie šesť áut za osem dní?
A. 300 B. 200 C. 502 D. 288
4. Traja majitelia spoločnosti si rozdelili zisk v pomere 3 :7 :11 . Každá z troch súm bola vyjadrená celým číslom. Jeden z majiteľov dostal 123 000 EUR. Aký bol zisk spoločnosti?
A. 900 000 eur B. 557 000 eur C. 861 000eur D. 1000 000 eur
5. Tieň stromu je dlhý 10 m. Tieň 150 cm dlhej tyče meria v tom istom okamihu 120 cm. Koľko metrov meria strom?
A. 12,5 m B. 12m C. 15m D. 8m
6. 10^6 mm je
A. 1000 milimetrov B. 1km C.100cm D.100m
7. Priemerný vek 9 ľudí v jednej miestnosti je 20 rokov. Priemerný vek 11 ľudí v druhej miestnosti je 40 rokov. Aký je priemerný vek všetkých ľudí v oboch miestnostiach?
A. 33 rokov B.30 rokov C. 32 rokov D. 31 rokov

8. V akej mierke je zhotovená mapa, ak vzdialenosti 2,4 km zodpovedá na mape úsečka 12 cm ?

- A. 1:5 000 B. 1:10 000 C. 1:15 000 D. 1: 20 000

9. Aký veľký je uhol α , ak trojuholník ABC je rovnostranný?



- A. 60° B. 72° C. 78° D. 48°

10. Pre aké reálne číslo x platí rovnica: $\frac{2x}{x-2018} = 0$

- A. $x=2018$ B. $x= -2018$ C. $x=1009$ D. $x=0$

Koniec testu

Správne odpovede: 1B,2A,3D,4C,5A,6B,7D,8D,9B,10D