

Prijímacie skúšky z matematiky (vzorové príklady)

1. $70 - 50 : 2 + 3 \cdot 10 =$

2. Cena tabletu je v akcii o 25 % nižšia ako jeho pôvodná cena 400,- €. Aká je nová cena tabletu?

3. Katka v pondelok uštrikovala 25 riadkov šálu, v utorok 14 a v stredu 42 riadkov. Vo štvrtok chce uštrikovať viac riadkov ako je priemer za prvé tri dni. Koľko najmenej riadkov musí uštrikovať?

4. Koľko dvojciferných čísiel je riešením nerovnice $3x - 7 < 29$?

5. Vek Zuzky a jej brata Matúša je v pomere 5 : 7. Spolu majú 36 rokov. O koľko rokov je Zuzka mladšia od brata?

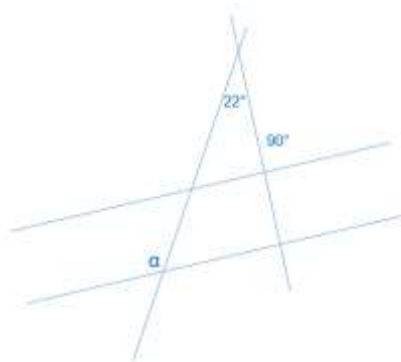
6. Keď sú v obchode otvorené tri pokladne, tak zákazníci čakajú v rade priemerne 15 minút. Aká bude priemerná čakacia doba v minútach, ak sa otvoria ďalšie dve pokladne?

7. Včera ráno bol $-7,4^{\circ}\text{C}$ a na obed $+1,2^{\circ}\text{C}$. Dnes ráno bol $-8,7^{\circ}\text{C}$ a na obed $-0,1^{\circ}\text{C}$. Ktorý deň viac stúpila teplota na obed oproti ránu?

8. Ján má záhradu tvaru štvorca so stranou 50 m a zatravnil z nej jednu desatinu. Jozef má záhradu tvaru obdĺžnika s rozmermi 20 m a 80 m a zatravnil z nej štvrtinu. Kto má väčší trávnik?

9. Dno nádoby tvaru kvádra má rozmery 1 m a 20 cm. Nádoba je naplnená vodou. Po niekoľkých dňoch sa odparilo toľko vody, že hĺbka vody sa znížila o 10 cm. Koľko litrov vody sa odparilo?

10. Určte veľkosť uhla α na obrázku:



11. Kruhový diagram zobrazuje výsledky písomnej práce v 1. A kde je 20 žiakov. Koľko žiakov dostalo trojku?



12. Aký uhol v stupňoch zodpovedá dvojke?

Kľúč správnych odpovedí:

1. 75, 2. 300, 3. 28, 4. 2, 5. 6, 6. 9, 7. rovnako , 8. Jozef, 9. 20, 10. 112°, 11. 5, 12. 108°