

1. Štvoruholník má vnútorné uhly v pomere 2:5:4:7. Najväčší uhol má  $140^\circ$ . Koľko stupňov má najmenší uhol?
2. Na obdĺžnikovom pozemku s rozmermi 10,5m a 96dm je studňa s priemerom 150mm. Koľko percent plochy pozemku tvorí studňa?
3. Maťo s Peťom natreli plot okolo celej záhrady za 9 dní. Koľko by im to trvalo, keby im pomohol Vlado?
4. Juraj šetrí na kolieskové korčule, ktoré stoja 35 €. Koľko percent ceny kolieskových korčulí má nasporených, ak má teraz 20 €? Výsledok zaokrúhlite na jedno desatinné miesto.
5. Riešte rovnicu a vykonajte skúšku  $5(a + 5) - 9 = 3(a - 1) - (a - 4)$ .
6. Výsledky z písomnej práce sú uvedené v tabuľke. Vypočítajte priemer známok z písomnej práce. Výsledok zaokrúhlite na 2 desatinné miesta.

Známka	1	2	3	4	5
Počet	7	5	6	1	2

7. Vypočítaj:

a)  $131,8\text{kg} + 56\text{dkg} - 12\,350\text{g} + 0,75\text{t} = \underline{\hspace{2cm}}$  (g)

b)  $\frac{5\frac{7}{5} + \frac{1}{2}}{6\frac{3}{5} - 4,3} =$  (výsledok uveď v tvare zmiešaného čísla)

c)  $0,06\text{hl} - 1\,530\text{cm}^3 + 2,5\text{m}^3 = \underline{\hspace{2cm}}$  ( $\text{dm}^3$ )

d)  $0,3a - 251\text{cm}^2 + 75\text{dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}$  ( $\text{m}^2$ )

8. V sade sú hrušky, jablone a slivky. Jabloní je 36, hrušiek je len tretina. Sliviek je o 25 viac ako hrušiek. Koľko stromov je v sade?