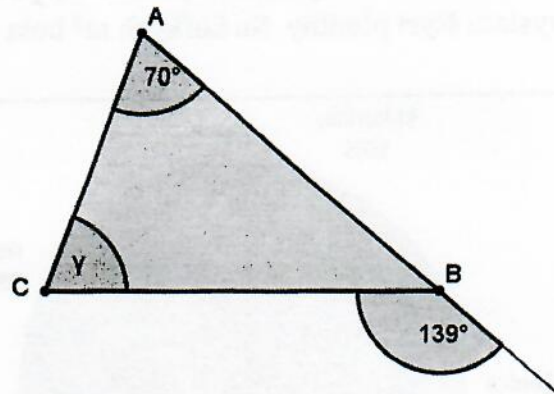


1. Vypočítajte veľkosť vnútorného uhla γ v trojuholníku ABC na obrázku. Veľkosť uhla uveďte v stupňoch.



2. Kuriér priniesol do firmy štyri balíky, ktoré mali hmotnosť $3,5$ kg, $2\frac{1}{5}$ kg, $\frac{3}{4}$ kg a 250 g. Koľko vážili všetky štyri balíky spolu? Výsledok uveďte v kilogramoch a zapíšte ho v tvare desatinného čísla.
3. Koľko rôznych trojciferných čísel deliteľných piatimi môžeme vytvoriť z číslic $1, 3, 5$? Čísllice sa vo vytvorenom čísle môžu opakovať.
4. Vo vybraných oddeleniach hypermarketu zaznamenali v jednotlivých týždňoch počas mesiaca február 2015 nasledovnú tržbu:

Týždeň	Drogéria	Elektronika	Domáce potreby
1. týždeň	16 092 €	26 066 €	19 792 €
2. týždeň	19 726 €	29 122 €	14 454 €
3. týždeň	23 223 €	30 309 €	18 552 €
4. týždeň	26 448 €	18 432 €	16 207 €
Spolu	85 489 €	103 929 €	69 005 €

Zistite, v ktorom týždni bol rozdiel medzi tržbou v oddelení drogérie a tržbou v oddelení elektroniky najväčší. Koľko eur predstavoval tento rozdiel?

5. Vypočítajte :
- súčet výrazov $3x \cdot (6 - x)$ a $4x \cdot (2x + 3)$
 - hodnotu výrazu $x^2 - 3x + 5$ pre $x = -4$.
6. Vypočítajte v dm^2 povrch kvádra, ktorého hrany majú dĺžku $1,2$ dm, 32 cm, 57 mm.

7. Ktoré najmenšie prirodzené číslo je riešením nerovnice $2x - 49 < 5x - 7$?

8. Graf znázorňuje rozdelenie poľnohospodárskej pôdy s rozlohou $64\ 000\text{ m}^2$, na ktorej boli vysiate štyri plodiny. Na koľkých m^2 bola vysiatá repa?

