

Matematická soutěž LOGIK

duben 2026

1. Příklad (2b)

Obdélník má obvod 36 cm. Jeho délka je o 4 cm větší než šířka. Vypočítej obsah obdélníku.

2. Příklad (5b)

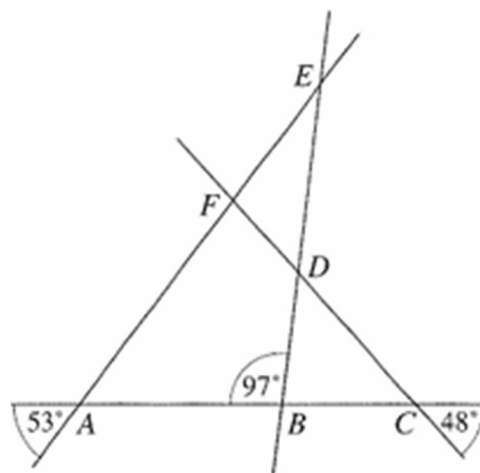
Žák zkoušený u tabule měl za úkol zvětšit zadané číslo o jeho polovinu a výsledek měl zvětšit o jeho třetinu. Dostal konečný výsledek 456. Jaké bylo zadané číslo? Postupuj od konce.

3. Příklad (5b)

Tác plný hamburgerů má hmotnost 6,2 kg. Když z něj odebereme sedm osmin hamburgerů, změní se hmotnost na 2 000 g. Kolik váží samotný tác, jsou-li všechny hamburgery stejně těžké?

4. Příklad (3b)

Dopočítej všechny zbývající úhly v obrázci.



5. Příklad (5b)

57% z neznámého čísla je o 32 méně než 65 % z téhož čísla. Určete neznámé číslo.

6. Příklad (7b)

Délky stran obdélníku jsou v poměru 1 : 3. Poloměr kružnice opsané obdélníku je 10 cm. Vypočítej jeho obvod. Výsledek zaokrouhli na celé číslo.