

Matematická soutěž LOGIK

září 2026

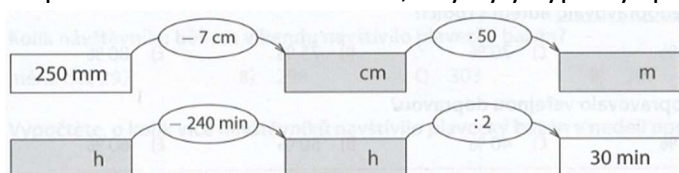
Hodnocení: jednička v hodnotě 0,5

6.	ročník	14 bodů
7.	ročník	16 bodů
8.	ročník	18 bodů
9.	ročník	20 bodů

U každého příkladu musí být uvedený postup nebo vysvětlení! Pouhý výsledek nestačí! Nepoužívej kalkulačku.

1. Příklad (4b)

Doplň do rámečků taková čísla, aby byly výpočty správné.



2. Příklad (3b)

Výsledek vyjádři smíšeným číslem.

$$\left(\frac{2^2}{7} + \frac{2}{5}\right) \cdot 2\frac{1}{2} - \frac{1}{2} =$$

3. Příklad (4b)

- Vypočítejte součet jedné pětiny čísla 134 a jedné setiny čísla 2 149. Výsledek zaokrouhlete na desetiny.
- Vypočítejte, kolikrát je třeba od čísla 945 odečíst číslo $\frac{1}{2}$, abychom získali číslo 837?

4. Příklad (5b)

Patrik trávil prázdniny nejen doma, ale i u babičky, na brigádě a s rodiči v zahraničí. Část prázdnin strávená doma a část prázdnin strávená u babičky se lišila o 4 %. Na brigádě trávil stejnou část prázdnin jako s rodiči v zahraničí.



- Strávil Patrik v zahraničí a doma více než polovinu prázdnin?
- O kolik procent se liší doba strávená na brigádě a doba strávená doma?
- Kolikrát je doba strávená v zahraničí větší než doba strávená doma?

5. Příklad (5b)

Ve čtvercové síti je vyznačen bílý obdélník s obsahem 6 cm^2 a další tři obrazce A, B, C. Vrcholy všech obrazců leží v mřížových bodech. Vypočti obsah obrazce A, B a C.

