

Matematická soutěž LOGIK

březen 2026

1. Příklad (2b)

Krychle má hranu dlouhou 5 cm. Rozřežeš ji na malé krychličky o straně 1 cm. Kolik těchto malých krychlíček nepotřebuješ, chceš-li sestavit z malých krychlíček krychli o hraně 4 cm?

2. Příklad (2b)

Petra měří 1,43 m. Její mladší sestra o 18 cm méně. Bratr Michal měří polovinu ze součtu výšek sester. Jaká je průměrná výška sourozenců?

3. Příklad (4b)

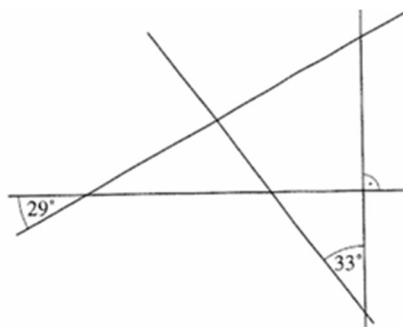
Na hladině rybníka rostou lekníny. Každý den se jejich počet zdvojnásobí. Celá hladina se pokryje za 8 dní. Za kolik dní se pokryje čtvrtina hladiny rybníka?

4. Příklad (4b)

Z cukřenky, jejíž hmotnost je 200 gramů, vezmeme na oslazení čajů 10 % cukru. Hmotnost cukřenky se sníží na 189 gramů. Jaká je hmotnost prázdné cukřenky?

5. Příklad (4b)

Dopočítej všechny zbývající úhly na obrázku.



6. Příklad (8b)

Urči zlomkem i v procentech, jakou část obdélníku tvoří vybarvený obrazec.

