



Matematická soutěž LOGIK

květen 2025

1. Příklad (4b)

Zkus prolomit šifru. Jak nazýváme, co jsi vyluštil? Jak ho značíme a napiš jedno jeho využití.

Eva, s Ivou a Janou pracovaly na statku Zlatý důl

2. Příklad (3b)

Myslím si číslo. Když k němu přičtu jeho čtvrtinu, dostanu 40. Které číslo si myslím?

3. Příklad (4b)

V krabici jsou $\frac{2}{5}$ kuliček červených, ostatní kuličky jsou modré. Modrých kuliček v krabici je 72. Kolik je v krabici červených kuliček?

4. Příklad (4b)

Je dán trojúhelník ABC. Najdi bod D tak, aby platilo $|AD| = |BD| = |CD|$.

Jak nazýváme bod D?

5. Příklad (5b)

Kakuro je japonská hra pro všechny ty, co umějí dobře počítat a mají rádi křížovky. Je založena na principu kouzelného čtverce – součet čísel v řádcích i sloupcích musí odpovídat zadanému číslu v tmavém poli. Obvykle se hraje na mřížce 8x8.

První čtverec mini-Kakuro je již vyřešen.

	12	3
9	7	2
6	5	1

Na vás bude řešení druhého čtverce.

	23	19	7
20			
15			
14			