



Matematická soutěž LOGIK

únor 2024

U všech příkladů napiš postup!

1. Příklad (5b)

Patrik jel na třídní výlet na Slovensko a dostal od rodičů kapesné v eurech. Rozdělil si je na tři stejné části, ale první den překročil rozpočet o čtvrtinu, druhý den čtyři eura ušetřil a na třetí den mu zbylo o jedno euro méně, než původně plánoval. Kolik eur dostal jako kapesné?

2. Příklad (4b)

Stojím směrem na severozápad, otočím se o 180 stupňů vlevo, potom o čtvrt kruhu vlevo, následně o 135 stupňů doprava a nakonec se otočím o čtvrt kruhu doprava. Kterým směrem stojím?

3. Příklad (3b)

Rozdělte kruh 4 přímkami na 11 částí.

4. Příklad (3b)

Počítačová hra stála původně 360 Kč. Hanka viděla reklamu:

CENOVÁ BOMBA!! Sestřelili jsme ceny počítačových her na $\frac{1}{4}$ původní ceny. Počítačové hry nyní za **270 Kč**.

Rozhodni, zda je tato reklama pravdivá či klamavá. Vysvětli proč.

5. Příklad (4b)

Doplň na základě vyrovnaných vah objekty do zeleného políčka tak, aby i poslední váhy byly v rovnováze.

