

Matematická soutěž LOGIK

prosinec 2024

1. Příklad (2b)

Určí hodnotu x , aby platilo:

$$x + x + 6 = x + x + x + x$$

2. Příklad (3b)

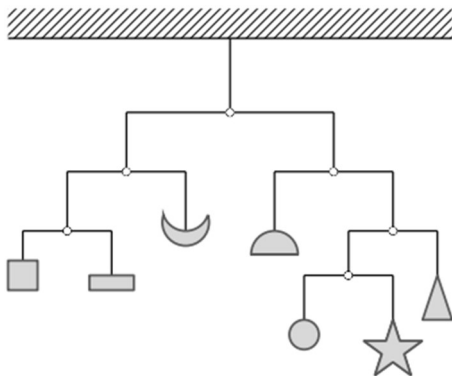
Zjisti číslo pro které platí: když ho vydělím sedmi, k výsledku přičtu sedmičku a vynásobím sedmi, vyjde číslo 777. O které číslo se jedná?

3. Příklad (4b)

Paní učitelka má kornout s bonbóny, kde jich je méně než 100. Ať už je rozdělí mezi 3, 4 nebo 5 žáků, vždy jí jeden bonbón zbyde. Kolik bonbónů je v kornoutu? Napiš další dvě řešení pokud by bylo v kornoutu bonbónů do 200 ks.

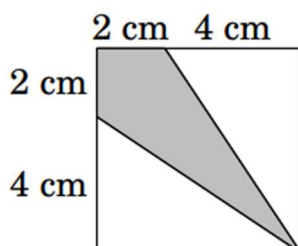
4. Příklad (3b)

Na závěsné dekoraci jsou zavěšena ozdobná sklíčka různých tvarů. Ve všech šesti místech označených prázdným kolečkem nastává rovnováha. Celková hmotnost všech ozdobných sklíček je 112 g. Urči hmotnost sklíčka ve tvaru hvězdičky. Klokán 2010/18 -7 g



5. Příklad (5b)

Jaká část čtverce je vybarvena šedou barvou?



U příkladů 2, 3, 4, 5 uveď postup řešení.