


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VYTVOŘ VÝRAZ

Popis aktivity	
Vytvořit pomocí zvolené proměnné algebraický výraz.	
Předpokládané znalosti	
Výraz, proměnná	
Zadání	
<p>Kamarád přišel s hádankou. Jak můžeš pomocí přirozeného čísla m vyjádřit:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. číslo, které je třikrát větší než číslo m zvětšené o čtyři 2. číslo, které je třikrát menší než číslo m zmenšené o tři 3. číslo, které je o šest menší než dvojnásobek čísla m zmenšený o dvě 4. součet čtyř po sobě jdoucích přirozených čísel 5. součin dvou po sobě jdoucích sudých čísel 6. součin dvou po sobě jdoucích lichých čísel 	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Sestavíme výrazy pomocí přirozeného čísla m:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. $3(m + 4)$ 2. $\frac{m - 3}{3}$ 3. $(2m - 2) - 6$ 4. $m + (m + 1) + (m + 2) + (m + 3)$ 5. $2m$ je sudé číslo; $2m + 2$ je další po něm následující sudé číslo; $2m(2m + 2)$ 6. $2m + 1$ je liché číslo; $2m + 3$ je další po něm následující liché číslo; $(2m + 1)(2m + 3)$ 	
Doplňkové aktivity	
Vypočítat hodnoty výrazů pro zvolenou hodnotu m . Zapsat jiné výrazy s číslem m .	
Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft