

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

CHYTRÉ POČÍTÁNÍ

Zadání

Máme dva algebraické výrazy:

A) $(8 + b^2 + 9b) + (8b^2 - 5 - 9b)$ B) $3 + 9b^2$



Úlohy:

1. Dosad' za proměnnou $b = 2$ a vypočítej hodnotu obou výrazů.
2. Dosad' za proměnnou $b = 3$ a vypočítej hodnotu obou výrazů.
3. Dosad' za proměnnou $b = (-1)$ a vypočítej hodnotu obou výrazů.
4. Dosad' za proměnnou b libovolnou hodnotu a vypočítej hodnotu obou výrazů.

Výpočty:

Otázky:

1. Byly výsledné hodnoty výrazů zajímavé? Je to náhoda?
2. Dovedeš zjistit, proč jsi k takovým výsledkům dospěl?
3. Pokus se své tvrzení dokázat.

Odpovědi: