

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### ZAJÍMAVÉ VÝRAZY

Pan učitel Výborný zadal žákům úkol najít dvojice „zajímavých“ výrazů.  
Vilda našel následující dvojici výrazů:

$$(y + 2) : \left(\frac{1}{y} + \frac{1}{2}\right)$$

$$2y$$



Úlohy: Dosad' za proměnnou  $y$  do obou výrazů:

1. číslo 2 a vypočítej hodnotu výrazu,
2. číslo 3 a vypočítej hodnotu výrazu,
3. číslo (- 1) a vypočítej hodnotu výrazu,
4. Totéž proved' pro libovolné číslo kromě čísla nula (víš proč?).

Otázky:

1. Podařilo se Vildovi najít dvojici zajímavých výrazů? Vysvětli proč.
2. Pokus se zjistit, proč jsi k takovým výsledkům dospěl a své tvrzení se pokus dokázat.

**Obrazový materiál**

Klipart poskytl Fotolia