

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ČÍSELNÉ MNOŽINY

Popis aktivity

Oprava chybného vztahu inkluze mezi číselnými množinami.

Předpokládané znalosti

Vztah inkluze mezi množinami.

Potřebné pomůcky

Pracovní list pro žáka

Zadání

Vypracuj následující tři úkoly:

- 1) Do tabulky č. 1 doplň ke každé množině její označení, tj. jedno z písmen **R, Z, N, I, Q**.
Příklad: množina reálných čísel se označuje písmenem **R**.

Tabulka č. 1

Množina všech čísel	přirozených	celých	racionálních	reálných
Označení				R

- 2) Oprav chybné vztahy inkluze mezi množinami (tj. umísti správně písmena **Q, R, N, Z** mezi znaky inkluze):

Chybně:

$$Q \subset N \subset R \subset Z$$

Správně:

$$\subset \quad \subset \quad \subset$$

- 3) Do tabulky č. 2 zařaď každé z níže uvedených čísel do příslušné množiny.

$$6; -5; \frac{1}{2}; \sqrt{11}; 29,1; 1, \bar{7}; 2\pi; 3,14$$

Tabulka č. 2

Množina všech čísel	Příklady čísel
přirozených	
celých	
racionálních	
iracionálních	
reálných	