

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

URČENÍ MNOŽIN

Popis aktivity

K množinám určeným charakteristickou vlastností přiřadit stejnou množinu zadanou výčtem prvků.

Předpokládané znalosti

Zápis množiny výčtem prvků či charakteristickou vlastností, interval a jeho zápis

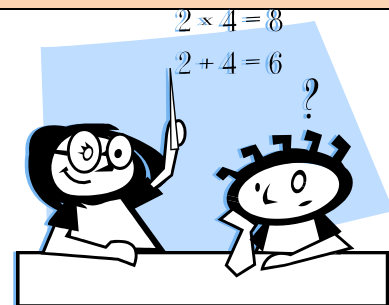
Potřebné pomůcky

Pracovní list pro žáka

Zadání

K jednotlivým množinám z tabulky č. 1 zadané charakteristickou vlastností přiřaď stejnou množinu z tabulky č. 2, kde jsou množiny zadané výčtem prvků.

Výsledky zapiš do tabulky výsledků, kde je uvedena jedna odpověď jako vzorová.



Tabulka č. 1

A	$\{x \in N; 3x < 13\}$
B	$\{x \in N; x^2 < 26\}$
C	$\{x \in N; x^2 = 3\}$
D	$\{x \in N; -3 < x \leq 2\}$
E	$\{x \in Z; x = 4\}$
F	$\{x \in Z; -3 < x \leq 2\}$
G	$\{x \in R; x^2 = 3\}$
H	$\{x \in R; -3 < x \leq 2\}$

Tabulka č. 2

1	$\{\pm\sqrt{3}\}$
2	$\{1; 2; 3; 4\}$
3	$\{1; 2\}$
4	$\{-2; -1; 0; 1; 2\}$

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5	\emptyset						
6	$\{1; 2; 3; 4; 5\}$						
7	$\{\pm 4\}$						
8	$(-3; 2)$						
Tabulka výsledků							
A	B	C	D	E	F	G	H
2							
Možný postup řešení, metodické poznámky							
Tabulka výsledků							
A	B	C	D	E	F	G	H
2	6	5	3	7	4	1	8
Doplňkové aktivity							
V tabulkách lze zadání množin obměnit.							
Literatura	Archiv autora						
Obrazový materiál	Klipart Microsoft						