

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## MNOŽINOVÉ OPERACE

### Popis aktivity

Přiřazování výsledků k množinovým operacím.

### Předpokládané znalosti

Množinové operace (sjednocení, průnik, rozdíl)

### Potřebné pomůcky

Pracovní list pro žáka

### Zadání

Jsou dány množiny

$$A = \{1; 2; 3; 4\}, B = \{1; 3\}, C = \{2; 4; 5\}$$

K množinovým operacím z TAB č. 1 přiřaď správné výsledky z TAB č. 2.

Výsledky zapiš do TAB výsledků, kde je jedna vzorová odpověď [A, 7].

TAB výsledků

A	B	C	D	E	F	G	H
7							

TAB č. 1

<b>A</b>	$A \cap B =$
<b>B</b>	$A \cup C =$
<b>C</b>	$B \cap C =$
<b>D</b>	$A \cup B =$
<b>E</b>	$A \cup C =$
<b>F</b>	$B \cup C =$
<b>G</b>	$A - B =$
<b>H</b>	$C - A =$

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

TAB č. 2

1	$\{1; 2; 3; 4; 5\}$
2	$\{ \}$
3	$\{2; 4\}$
4	$\{5\}$
5	$\{1; 2; 3; 4; 5\}$
6	$\{1; 2; 3; 4\} = A$
7	$\{1; 3\} = B$
8	$\{2; 4\}$

**Možný postup řešení, metodické poznámky**

TAB výsledků

A	B	C	D	E	F	G	H
7	3 nebo 8	2	6	1 nebo 5	1 nebo 5	3 nebo 8	4

**Doplňkové aktivity**

Záměna tabulek, tj. množinám z TAB č. 2 přiřazovat příslušné množinové operace z TAB č. 1.