

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KŘÍŽOVKA - ZPĚVAČKA

Popis aktivity

Procvičení kombinačních čísel pomocí křížovky.

Předpokládané znalosti

Kombinační čísla

Zadání

Vypočítej jednotlivé příklady s kombinačními čísly, doplň výsledky psané slovy do jednotlivých řádků tabulky a ve vyznačeném sloupci získáš tajenku:

1. $\binom{5}{4} + \binom{6}{2} - \binom{2}{1} =$

2. $\binom{6}{4} + \binom{5}{1} =$

3. $\binom{10}{2} + \binom{3}{0} + \binom{4}{3} =$

4. $\binom{8}{7} =$

5. $2 \cdot \binom{4}{2} =$

6. $\binom{5}{2} + \binom{6}{5} =$

7. $\binom{20}{0} =$

1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Možný postup řešení, metodické poznámky

Řešení:

1. $5 + 15 - 2 = 18$
2. $15 + 5 = 20$
3. $45 + 1 + 4 = 50$
4. 8
5. $2 \cdot 6 = 12$
6. $10 + 6 = 16$
7. 1

Tajenka: **Madonna**

1	o	s	m	n	á	c	t	
2	d	v	a	c	e	t		
3	p	a	d	e	s	á	t	
4			o	s	m			
5		d	v	a	n	á	c	t
6	š	e	s	t	n	á	c	t
7	j	e	d	n	a			

Doplňkové aktivity

Sestavit jinou legendu ke křížovce se stejnou tajenkou.

Obrazový materiál | Dílo autora