

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KŘÍŽOVKA – ZPĚVÁK

Popis aktivity									
Procvičení faktoriálů pomocí křížovky.									
Předpokládané znalosti									
Hodnota faktoriálu									
Potřebné pomůcky									
Pracovní list pro žáka									
Zadání									
<p>Doplníš-li hodnoty faktoriálů slovně do křížovky, získáš v tajence jméno našeho herce a zpěváka:</p> <ol style="list-style-type: none"> $\frac{4!}{2} =$ $2! + 3! =$ $0! =$ $\frac{5!}{4} =$ $\frac{6!}{6} =$ $\frac{6! - 5!}{10} =$ $2 \cdot 2! =$ Kolikrát je $4!$ větší než $3!$? 									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
Možný postup řešení, metodické poznámky									
<ol style="list-style-type: none"> $\frac{24}{2} = 12$ $2 + 6 = 8$ 1 									

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. $\frac{120}{4} = 30$

5. $\frac{720}{6} = 120$

6. $\frac{720 - 120}{10} = 60$

7. 4

8. čtyřikrát

Tajenka: **Vojta Dyk**

1				D	V	A	N	Á	C	T
2					O	S	M			
3					J	E	D	N	A	
4					T	Ř	I	C	E	T
5	S	T	O	D	V	A	C	E	T	
6				Š	E	D	E	S	Á	T
7				Č	T	Y	Ř	I		
8	Č	T	Y	Ř	I	K	R	Á	T	

Doplňkové aktivity

Ke stejné křížovce vymyslet jinou legendu.

Obrazový materiál

Dílo autora