

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

DĚLITELNOST

Popis aktivity																			
Procvičování přirozených čísel.																			
Předpokládané znalosti																			
Dělitelnost přirozených čísel																			
Potřebné pomůcky																			
Pracovní list pro žáka																			
Zadání																			
<p>1) Doplně do tabulky čísla 0, 1, 2, ..., 8 tak, aby trojciferná čísla v každém řádku a sloupci byla dělitelná šesti. Čísla čteme v řádku odleva doprava a ve sloupci shora dolů. Je více možností řešení?</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>																		
<p>2) Doplně prázdná políčka čísla 1, 2, ..., 9 tak, aby všechna čtyřciferná čísla v řádcích i sloupcích byla dělitelná třemi. Čísla čteme zleva doprava v řádcích a shora dolů ve sloupcích. Zkus najít víc řešení. Jde to?</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>3</td><td>8</td><td>3</td><td> </td></tr> <tr><td>7</td><td> </td><td> </td><td>6</td></tr> <tr><td>1</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td>4</td></tr> </table>	3	8	3		7			6	1							4		
3	8	3																	
7			6																
1																			
			4																
Možný postup řešení, metodické poznámky																			
<p>Řešení:</p> <p>1) Je víc řešení.</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>1</td><td>5</td><td>6</td></tr> <tr><td>3</td><td>7</td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>0</td><td>4</td></tr> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>3</td><td>1</td><td>8</td></tr> <tr><td>7</td><td>5</td><td>0</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td><td>4</td></tr> </table>	1	5	6	3	7	2	8	0	4	3	1	8	7	5	0	2	6	4
1	5	6																	
3	7	2																	
8	0	4																	
3	1	8																	
7	5	0																	
2	6	4																	
<p>2) Doplníme nejdříve první řádek a první sloupec, pak čtvrtý sloupec. Potom kombinujeme čísla uvnitř tabulky tak, aby ciferný součet byl dělitelný třemi. Je více řešení.</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>3</td><td>8</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>7</td><td>5</td><td>6</td><td>6</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>1</td><td>9</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	3	8	3	4	7	5	6	6	1	2	5	7	1	9	4	4		
3	8	3	4																
7	5	6	6																
1	2	5	7																
1	9	4	4																
Doplňkové aktivity																			
Vytvořit obměnu tabulky s jinými číslicemi a pro čísla s jiným počtem cifer.																			
Obrazový materiál	Dílo autora																		