

Název:	POČETNÍ SUDOKU																																				
Oblast:	Matematika a její aplikace - číslo a početní operace.																																				
Zaměření/stručný popis činností:	Úloha spojená tematikou početních operací.																																				
Klasifikace úloh:	(5.2)																																				
Časová dotace:	20 minut.																																				
Pomůcky:	Kopie pracovní karty, nůžky																																				
Podmínky pro organizaci:	Žák si vystřihne na pracovní kartě čísla 1 až 9 a experimentuje tím, že pokládá čísla na prázdná políčka a hledá řešení, pak řešení zapíše.																																				
Popis aktivit, možné postupy řešení, řešení úlohy, metodické poznámky:	<p>Úloha 1: Žák hledá řešení, musí si uvědomit, že násobení má přednost před sčítáním a odčítáním.</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td>9</td><td>+</td><td>6</td><td>x</td><td>7</td><td>51</td> </tr> <tr> <td>x</td><td></td><td>-</td><td></td><td>+</td><td></td> </tr> <tr> <td>5</td><td>+</td><td>4</td><td>x</td><td>8</td><td>37</td> </tr> <tr> <td>+</td><td></td><td>-</td><td></td><td>-</td><td></td> </tr> <tr> <td>2</td><td>+</td><td>1</td><td>x</td><td>3</td><td>5</td> </tr> <tr> <td>47</td><td></td><td>1</td><td></td><td>12</td><td></td> </tr> </tbody> </table>	9	+	6	x	7	51	x		-		+		5	+	4	x	8	37	+		-		-		2	+	1	x	3	5	47		1		12	
9	+	6	x	7	51																																
x		-		+																																	
5	+	4	x	8	37																																
+		-		-																																	
2	+	1	x	3	5																																
47		1		12																																	
Další náměty na obměny či rozšíření, přesahy, vazby:	Žák ve dvojici se spolužákem soutěží, kdo rychleji vyřeší tuto úlohu.																																				
Zdroje, citace:	NOVOTNÁ, H. <i>Netradiční úlohy v matematice</i> . Ústí nad Labem, 2013. Seminární práce. Pedagogická fakulta Univerzity Jana Evangelisty Purkyně.																																				
Autor karty a všech jejích součástí, není-li uvedeno jinak, je: J. Melichar																																					