

# DATABÁZE ÚLOHY PRO NADANÉ

## Prázdninová logika MATEMATIKA A LOGIKA

učivo 1. stupně

**Mgr. Petra Pokorná, Základní škola JUDr. Josefa Mareše a  
Mateřská škola, Znojmo, Klášterní 2, příspěvková organizace**



Když do čtverečků pod obrázky doplníš správné číslo, vyjde rovnost.  
 Jakou hodnotu mají obrázky?

$$\begin{array}{c} \text{ice cream} \\ \square \end{array} + \begin{array}{c} \text{ice cream} \\ \square \end{array} + \begin{array}{c} \text{ice cream} \\ \square \end{array} = 36$$

$$\begin{array}{c} \text{2 ice creams} \\ \square \end{array} + \begin{array}{c} \text{fish ring} \\ \square \end{array} = 39$$









$$\begin{array}{c} \text{2 fish rings} \\ \square \end{array} - \begin{array}{c} \text{umbrella} \\ \square \end{array} = 37$$

$$\begin{array}{c} \text{2 beach chairs} \\ \square \end{array} + \begin{array}{c} \text{fish ring} \\ \square \end{array} + \begin{array}{c} \text{umbrella} \\ \square \end{array} = 53$$












$$\begin{array}{c} \text{beach ball} \\ \square \end{array} - \begin{array}{c} \text{umbrella} \\ \square \end{array} = \begin{array}{c} \text{sunglasses} \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{3 umbrellas} \\ \square \end{array} - \begin{array}{c} \text{sunglasses} \\ \square \end{array} = \begin{array}{c} \text{beach chair} \\ \square \end{array}$$

Obrázky mají různou hodnotu. Dokážeš ji určit a zjistit, co patří na místo otázníků?

			<b>24</b>
?			<b>22</b>
			<b>34</b>
?	<b>23</b>	<b>26</b>	

Doplň sudoku:

## Řešení:

*Když do čtverečků pod obrázky doplníš správné číslo, vyjde rovnost.  
Jakou hodnotu mají obrázky?*

$$\begin{array}{c} \text{ice cream} \\ \boxed{12} \end{array} + \begin{array}{c} \text{ice cream} \\ \boxed{12} \end{array} + \begin{array}{c} \text{ice cream} \\ \boxed{12} \end{array} = 36$$

$$\begin{array}{c} \text{2 ice creams} \\ \boxed{24} \end{array} + \begin{array}{c} \text{blue ring} \\ \boxed{15} \end{array} = 39$$














$$\begin{array}{c} \text{2 blue rings} \\ \boxed{45} \end{array} - \begin{array}{c} \text{umbrella} \\ \boxed{8} \end{array} = 37$$

$$\begin{array}{c} \text{beach chair} \\ \boxed{30} \end{array} + \begin{array}{c} \text{blue ring} \\ \boxed{15} \end{array} + \begin{array}{c} \text{umbrella} \\ \boxed{8} \end{array} = 53$$

$$\begin{array}{c} \text{beach ball} \\ \boxed{22} \end{array} - \begin{array}{c} \text{umbrella} \\ \boxed{8} \end{array} = \begin{array}{c} \text{red sunglasses} \\ \boxed{14} \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \text{2 umbrellas} \\ \boxed{24} \end{array} - \begin{array}{c} \text{red sunglasses} \\ \boxed{14} \end{array} = \begin{array}{c} \text{beach chair} \\ \boxed{10} \end{array}$$

Obrázky mají různou hodnotu. Dokážeš ji určit a zjistit, co patří na místo otázníku?

			<b>24</b>	 = <b>8</b>
<b>11</b>			<b>22</b>	 = <b>5</b>
	 		<b>34</b>	 = <b>12</b>
<b>31</b>	<b>23</b>	<b>26</b>		 = <b>6</b>

Doplň sudoku:

