

**LOGIC
MASTERS
DEUTSCHLAND e.V.
2013**

Just think about it.



WORLD PUZZLE FEDERATION

NAME

Logic Masters 2013

Runde 2: Oldie-Sprint

10:00 – 10:25

- | | | |
|---|--------------------------|-----------|
| 1 | Minesweeper | 10 Punkte |
| 2 | Kreuzsummenrätsel | 10 Punkte |
| 3 | Kreuzwort-Eigenbau | 25 Punkte |
| 4 | Symbolrätsel | 25 Punkte |

***Bonusrunde:** Bei dieser Runde können die Teilnehmer vorzeitig abgeben. Die 10 schnellsten Teilnehmer, die alle Rätsel korrekt gelöst haben, erhalten einen Bonus von 30, 27, 24, 21, 18, 15, 12, 9, 6, 3 Punkten.*

PLATZ

1. KORR

2. KORR

PUNKTE

Minesweeper

10 Punkte

Platzieren Sie 20 Minen im Diagramm. Die Zahlen geben an, wie viele der waagrecht, senkrecht und diagonal benachbarten Felder eine Mine enthalten. In Feldern mit Zahlen dürfen keine Minen platziert werden.

Beispiel und Lösung:

2		1	
3			2
		2	

2		1	
●	●		
3		●	2
●		2	●

		1							
3							2		
		3		1					
1					5				2
			2						
			3		2		3		
		4		1		4			
1			2		1				

Kreuzsummenrätsel

10 Punkte

Tragen Sie in jedes leere Feld eine Ziffern von 1 bis 9 so ein, dass die Vorgaben immer die Summe der Ziffern in der entsprechenden Aufgabenzeile oder -spalte angeben. Innerhalb einer Aufgabenzeile oder -spalte dürfen keine gleichen Ziffern stehen. Keine zwei Aufgabenzeilen oder -spalten dürfen aus den selben Ziffern bestehen.

Beispiel und Lösung:

	8	13	5
<u>8</u>			
<u>7</u>			
<u>11</u>			

	8	13	5
<u>8</u>	1	3	4
<u>7</u>	2	4	1
<u>11</u>	5	6	

			9	11	9		
		<u>9</u>					
	8	$\frac{12}{7}$				13	10
<u>8</u>				<u>15</u>			
<u>7</u>			10		$\frac{6}{19}$		
<u>6</u>				$\frac{10}{6}$			
		<u>19</u>					
		<u>10</u>					

Kreuzwort-Eigenbau

25 Punkte

Tragen Sie die Wörter der nachfolgenden Liste so in das Diagramm ein, dass ein Kreuzworträtsel dabei entsteht. Das heißt, dass die Wörter nur waagrecht von links nach rechts und senkrecht von oben nach unten eingebaut werden dürfen, dass keine Wörter entstehen dürfen, die in der Vorgabeliste nicht stehen, und dass jedes Wort genau einmal vorkommt. Von jedem Wort ist bereits ein Buchstabe vorgegeben. O und Ö sind unterschiedliche Buchstaben.

Beispiel und Lösung (Wörter: DREI, EINS, VIER):

	V		
			S
		E	

	V		
E	I	N	S
	E		
D	R	E	I

								D								W
								E							M	
	W									I						
					B					E						O
			B								E					
		E								J						
														H		
								U								
L			T							L	S			H		
						G					C					G
			Q											I		
		O					A				R					
				R												
			B							A						

Wortliste:

BESEDE
 CUVINTE
 FOCAIL
 HAJORD
 HUA
 KATA
 KHA

KLIEM
 KOTOBA
 LOGIA
 MANENO
 MO
 PADAGALU
 PALABRAS

PALAVRA
 PARAULES
 PAROLE
 PAROLES
 PERKATAAN
 RECI
 SABDA

SABDO
 SALITA
 SANOJA
 SLOVA
 SITQVA
 SÖZLER
 VARDIEM

VERBA
 WÖRTER
 WORDS

Symbolrätsel

25 Punkte

Ersetzen Sie jedes Symbol durch eine Ziffer, so dass die Rechnungen alle stimmen. Gleiche Symbole stehen dabei für gleiche Ziffern und ungleiche Symbole für ungleiche Ziffern.

Beispiel und Lösung:

$$\begin{array}{ccc} \square \bullet & \square \blacktriangleleft & \square \blacksquare \\ - & & \\ \square \times & \square \blacktriangleleft & \square \circ \end{array} = \begin{array}{ccc} \square \blacktriangleleft & \square \blacktriangleleft & \\ + & & \\ \square \blacksquare & \square \blacktriangleright & \\ = & & \square \bullet \square \times \square \circ \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \square \times & \square \blacktriangleleft & \\ + & & \\ \square \blacksquare & \square \blacktriangleright & \\ = & & \square \bullet \square \times \square \times \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \square \bullet & \square \circ & \square \blacktriangleleft \\ - & & \\ \square \blacktriangleleft & \square \blacktriangleleft & \\ = & & \square \blacktriangleleft \square \blacktriangleleft \end{array}$$

$$175 - 33 = 142$$

$$48 + 56 = 104$$

$$127 - 89 = 38$$

$$\begin{array}{ccc} \square \circ & \square \circ & \square \circ \\ : & & \\ \square \circ & \square \circ & \end{array} = \begin{array}{ccc} \square \circ & \square \circ \\ - & & \\ \square \circ & \square \circ \\ = & & \square \circ \square \circ \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \square \circ & \square \circ & \square \circ \\ : & & \\ \square \circ & \square \circ & \end{array} = \begin{array}{ccc} \square \circ & \square \circ \\ - & & \\ \square \circ & \square \circ \\ = & & \square \circ \square \circ \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} \square \circ & \square \circ \\ + & & \\ \square \circ & \square \circ \\ = & & \square \circ \square \circ \end{array}$$