

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

Just think about it.



WORLD PUZZLE FEDERATION

NAME

Logic Masters 2013

Runde 5: Newbie-Sprint

13:30 – 14:00

- | | | |
|---|----------------------------|-----------|
| 1 | Tight-Fit-Hochhäuser | 10 Punkte |
| 2 | Achtelwenden | 20 Punkte |
| 3 | Kompass | 20 Punkte |
| 4 | Hayeweka | 30 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

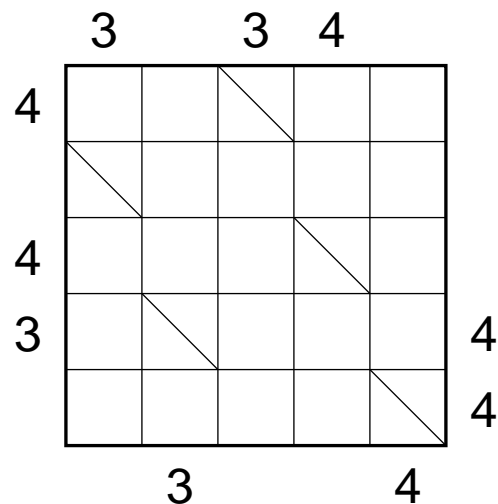
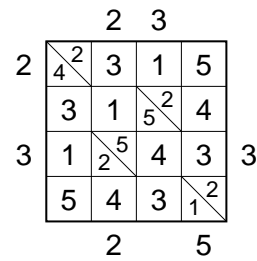
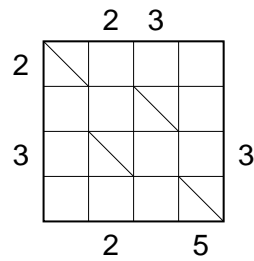
PUNKTE

Tight-Fit-Hochhäuser

10 Punkte

Tragen Sie in jedes Feld ein Hochhaus der Höhe 1 bis 6 so ein, dass in jeder Zeile und jeder Spalte jede mögliche Höhe genau einmal vorkommt. Dabei wurden in jeder Zeile und jeder Spalte je ein Feld in zwei dreieckige Felder zerlegt. Die Zahlen am Rand geben jeweils an, wie viele Häuser in der entsprechenden Zeile oder Spalte aus der entsprechenden Richtung gesehen werden können; niedrigere Hochhäuser werden dabei von höheren verdeckt.

Beispiel und Lösung:



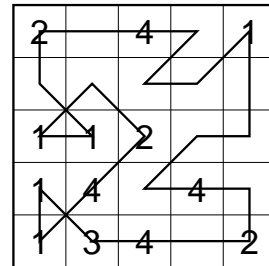
Achtelwenden

20 Punkte

Zeichnen Sie einen geschlossenen Weg in das Diagramm ein, der durch jedes Feld genau einmal hindurch geht und waagrecht, senkrecht oder diagonal von Feldmittelpunkt zu Feldmittelpunkt verläuft. Der Weg darf sich dabei selbst überschneiden. Die Zahlen in den Feldern geben an, in welchem Winkel der Weg durch dieses Feld hindurchgeht: 1 steht für 45° , 2 für 90° , 3 für 135° und 4 für 180° .

Beispiel und Lösung:

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



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

Kompass

20 Punkte

Zerlegen Sie das Gitter entlang der gestrichelten Linien so in Gebiete, dass sich in jedem Gebiet ein Feld mit vorgegebenen Zahlen befindet. Dabei gibt die obere Zahl an, wie viele Felder dieses Gebietes sich oberhalb des Zahlenfelds befinden, die rechte Zahl, wie viele Felder sich rechts befinden und so fort. Felder, die sich rechts *und* oberhalb des Zahlenfelds befinden, zählen hierbei zu beiden Zahlen. Auch das gilt sinngemäß für die anderen Bereiche.

Beispiel und Lösung:

