



Logic Masters 2026

Name

Runde 1: Willkommen in Berlin

Bearbeitungszeit: 45 Minuten, Gesamtpunktzahl: 190 Punkte

- | | | |
|-----|------------------|-----------|
| 1.1 | ABCtje | 35 Punkte |
| 1.2 | Zeltplatz | 15 Punkte |
| 1.3 | Sternenhimmel | 20 Punkte |
| 1.4 | Hochhäuser | 20 Punkte |
| 1.5 | BER-Construction | 25 Punkte |
| 1.6 | Angler | 30 Punkte |
| 1.7 | Castle Wall | 45 Punkte |

Evtl. Restzeit bei Abgabe	Evtl. Bonuspunkte	Gesamtpunkte

1.1 ABCtje

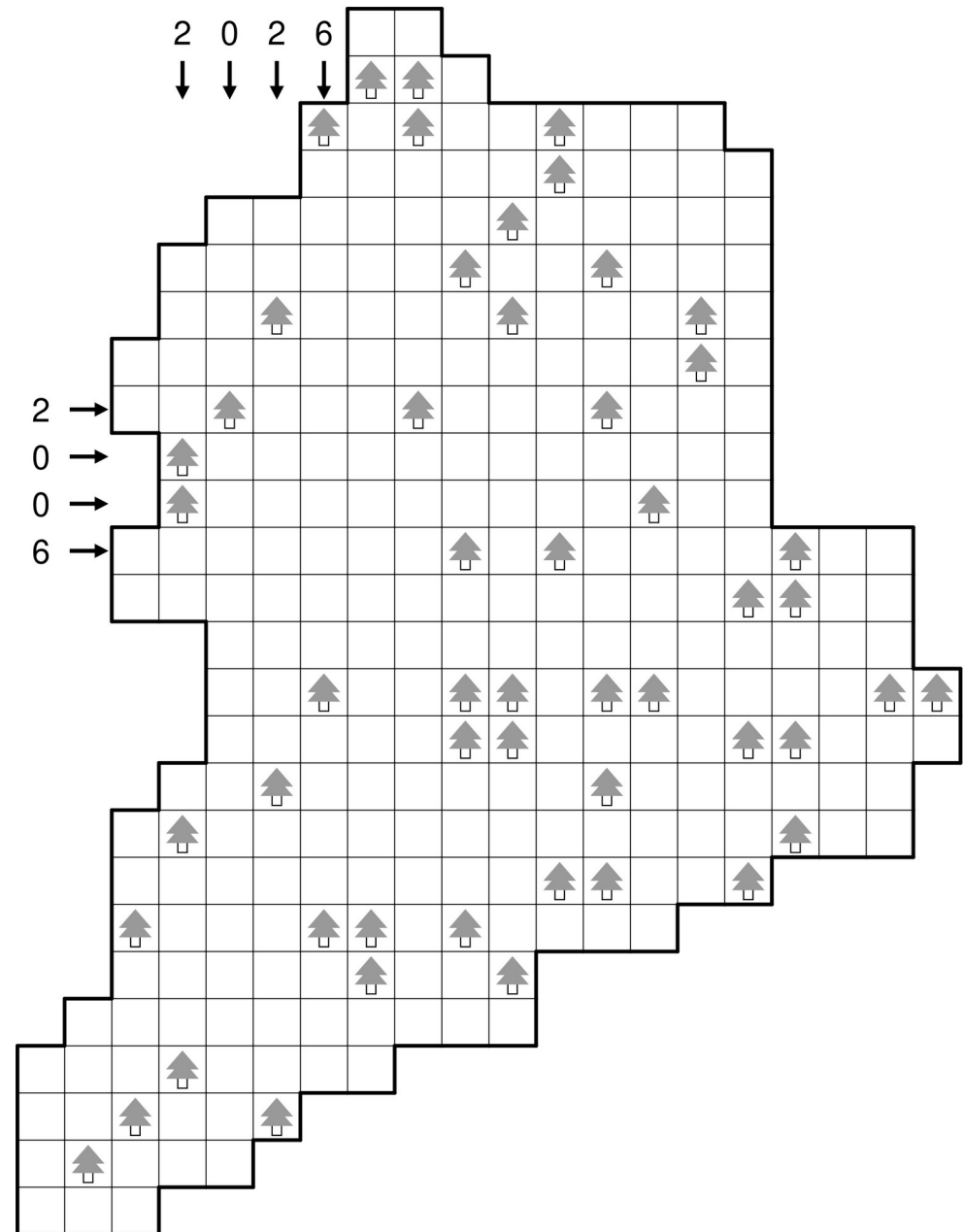
35 Punkte

Jeder der angegebenen Buchstaben muss durch eine Zahl von 1 bis 14 ersetzt werden. Gleiche Buchstaben werden gleich ersetzt, verschiedene verschieden. Die Zahl hinter den gegebenen Wörtern gibt die Summe der Werte aller enthaltenen Buchstaben an. Kommen Buchstaben mehrfach vor, dann werden sie auch mehrfach eingerechnet.

WIR	24	A	1
WUENSCHEN	55	B	2
EINEN	31	C	3
GUTEN	26	E	4
TAG	27	G	5
IN	14	H	6
BERLIN.	41	I	7
IBAG,	32	L	8
SILBER	54	N	9
&		R	10
TUACE.	40	S	11
		T	12
		U	13
		W	14

1.2 Zeltplatz im Grunewald 15 Punkte

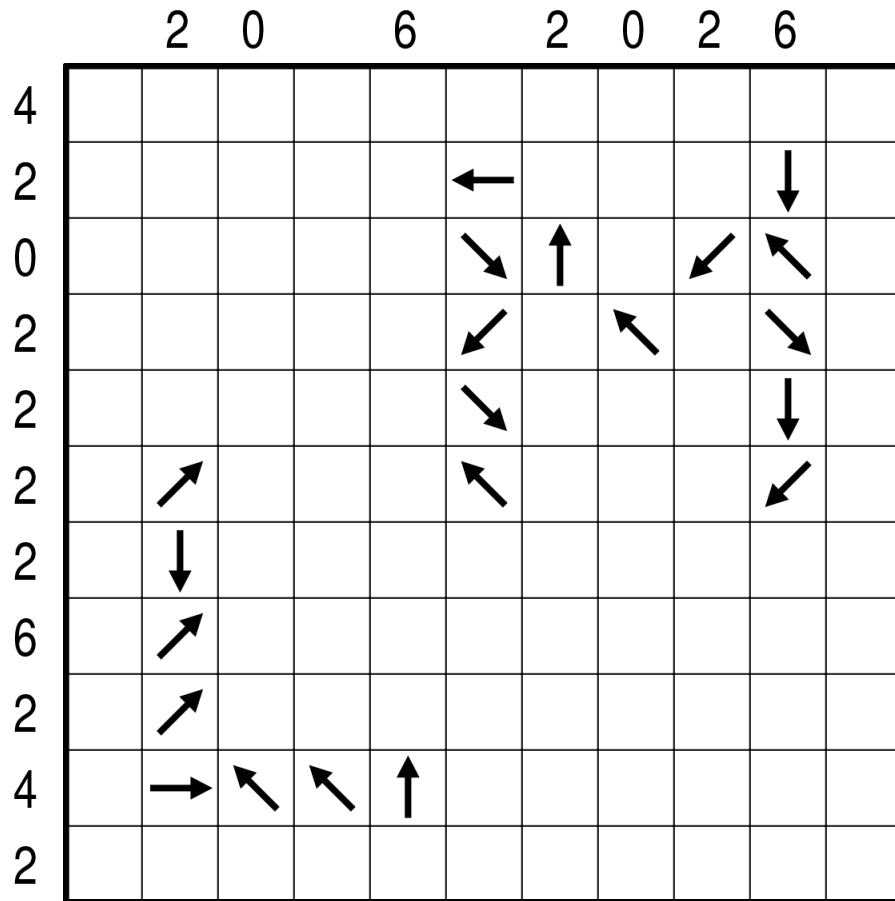
Trage waagrecht oder senkrecht neben jedem Baum ein Zelt ein, das zu diesem Baum gehört. Die Zelte dürfen sich dabei nicht berühren, auch nicht diagonal. Die Zahlen am Rand geben an, wie viele Zelte sich in der entsprechenden Zeile oder Spalte befinden.



1.3 Sternenhimmel über dem Treptower Park

20 Punkte

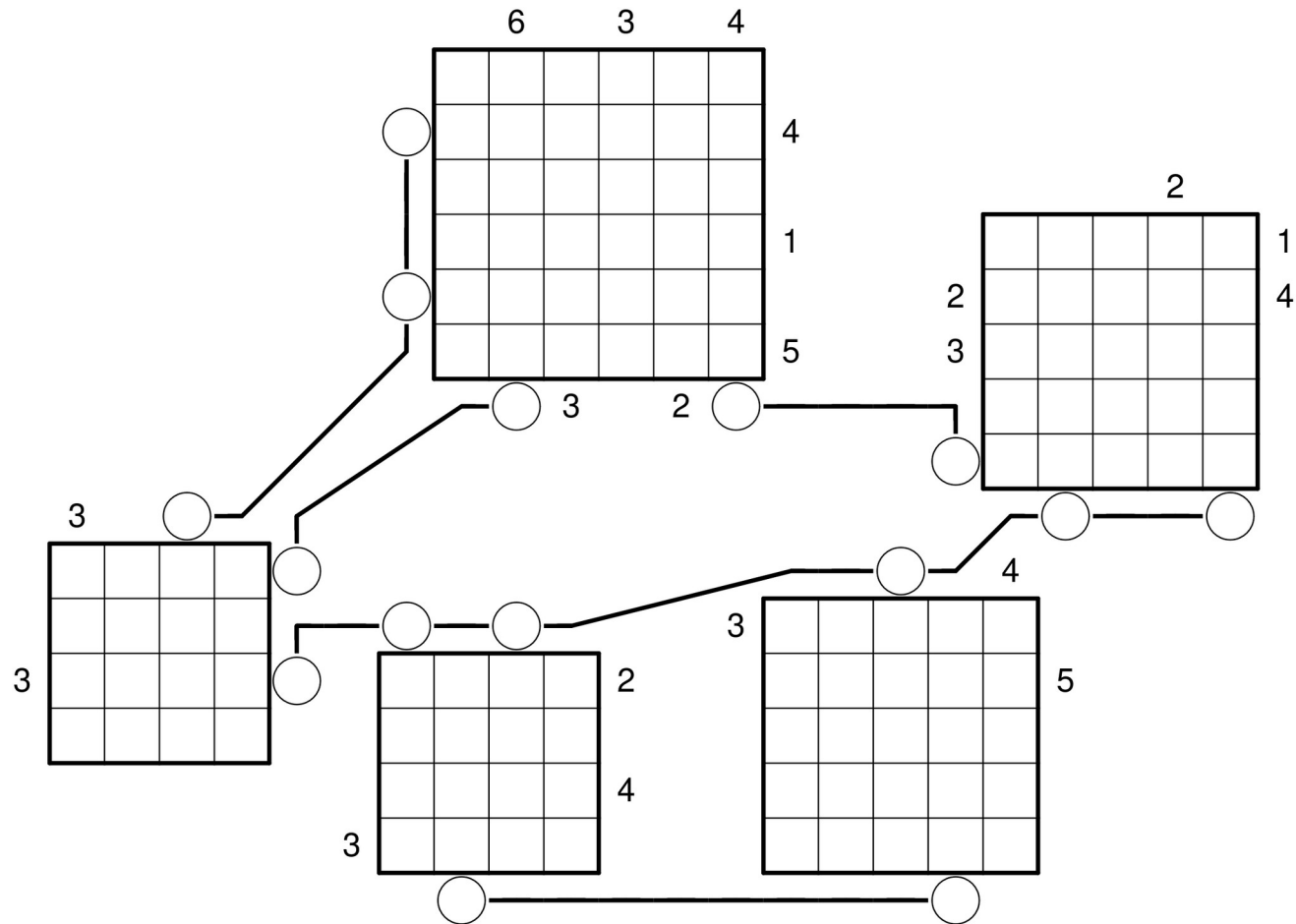
In einige leere Felder soll ein Stern eingezeichnet werden. Jeder Pfeil zeigt auf mindestens einen Stern, und auf jeden Stern zeigt mindestens ein Pfeil. Dabei zeigen Pfeile durch andere Pfeile und durch Sterne hindurch. Die Zahlen am Rand geben die Anzahl der Sterne in der entsprechenden Zeile oder Spalte an.



1.4 Hochhäuser im Märkischen Viertel

20 Punkte

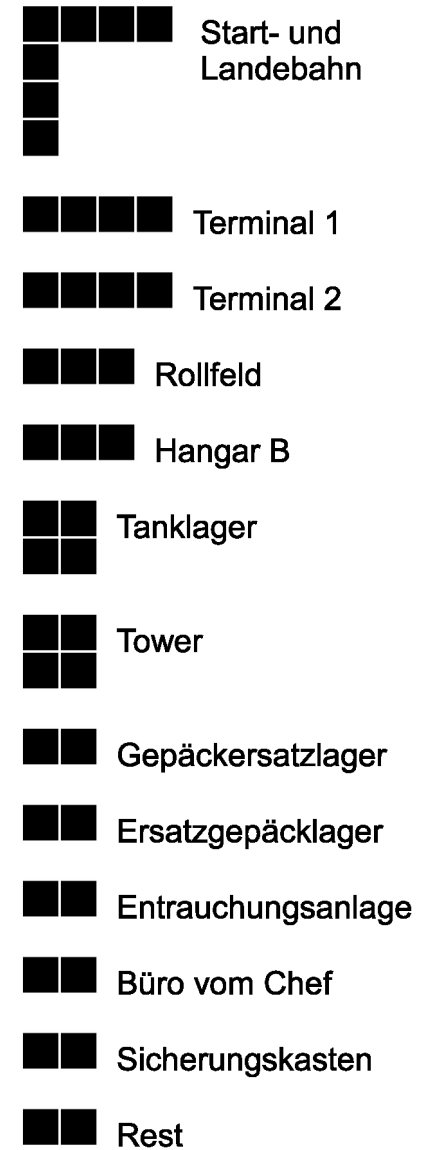
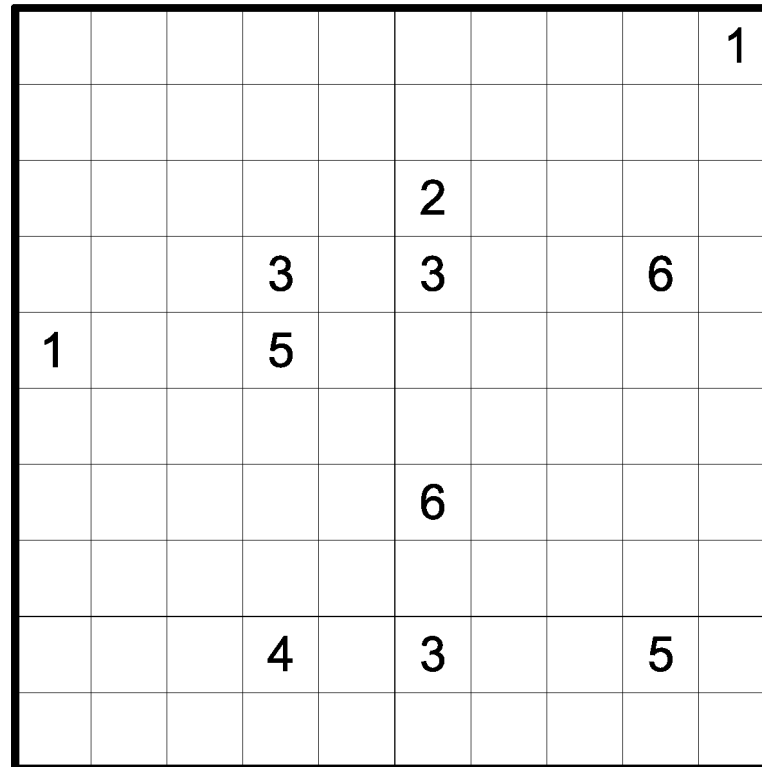
Trage für jedes Rätselgitter in jedes Feld ein Hochhaus der Höhe 1 bis n so ein, wobei $n \times n$ die jeweilige Größe des Gitters ist. In jeder Zeile und jeder Spalte muss jede mögliche Höhe genau einmal vorkommen. Die Zahlen am Rand geben jeweils an, wie viele Häuser in der entsprechenden Zeile oder Spalte aus der entsprechenden Richtung gesehen werden können; niedrigere Hochhäuser werden dabei von höheren verdeckt. In Kreise, die mit einer Linie verbunden sind, muss der gleiche Hinweis eingetragen werden.



1.5 BER-Construction

25 Punkte

Platziere die vorgegebenen Formen in das Gitter, so dass sie keine Zahl überdecken und sich nicht berühren, auch nicht diagonal. Die Formen dürfen dabei beliebig gedreht werden. Hinweise geben an, wie viele der bis zu 8 waagrecht, senkrecht und diagonal benachbarten Felder von Formen überdeckt sind.



1.7

Berlin-Castle-Wall

45 Punkte

Zeichne durch einige der leeren (nicht schwarzen, grauen oder weißen umrandeten) Felder einen Rundweg ein, der waagrecht und senkrecht von Feldmittelpunkt zu Feldmittelpunkt geht. Schwarze Felder müssen außerhalb des Rundwegs liegen, dick umrandete weiße Felder innerhalb, für graue Felder ist es unbekannt. Felder mit Zahlen und Pfeilen geben an, wie viele Wegsegmente (von Feldmittelpunkt zu Feldmittelpunkt) in der entsprechenden Richtung zu finden sind.

