



NAME

# Logic Masters 2006

## Runde 6: Hochhaus-Variationen

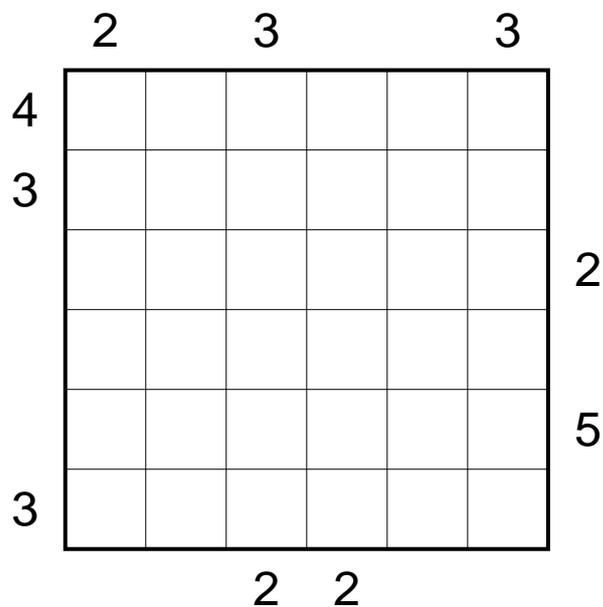
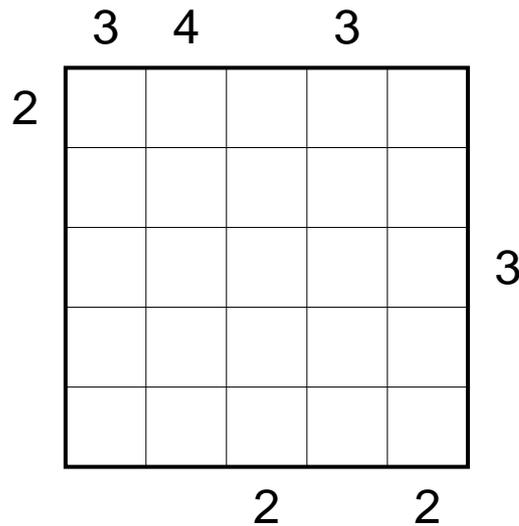
### 15:15 - 16:00

- 1 Standard-Hochhäuser ..... 10+15 Punkte
- 2 Hochhäuser mit Lücken ..... 10+15 Punkte
- 3 Kryptische Hochhäuser ..... 10 Punkte
- 4 Hochhäuser mit Summen ..... 10 Punkte
- 5 Hochhäuser ohne Berührung ..... 15 Punkte
- 6 Parallelstädte ..... 20 Punkte
- 7 Baustelle ..... 20 Punkte

# 1 Standard-Hochhäuser

10+15 Punkte

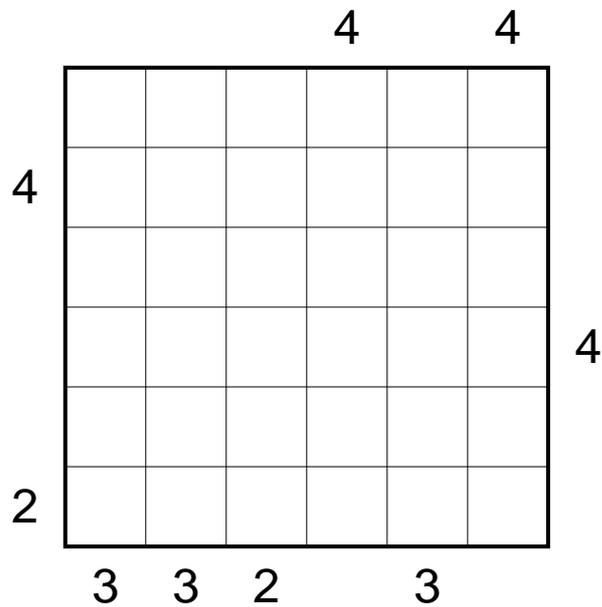
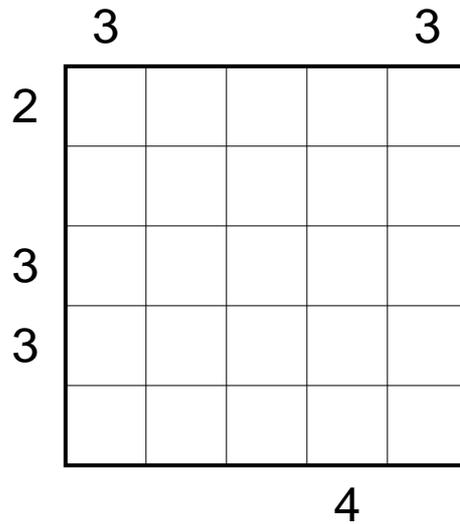
In jedes Feld ist ein Hochhaus der Höhe 1 bis 5 (oberes Rätsel) bzw 1 bis 6 (unteres Rätsel) einzutragen, so daß in jeder Zeile und jeder Spalte jede mögliche Höhe genau einmal vorkommt. Die Zahlen am Rand geben jeweils an, wieviele Häuser in der entsprechenden Zeile oder Spalte aus der entsprechenden Richtung gesehen werden können; niedrigere Hochhäuser werden dabei von höheren verdeckt.



## 2 Hochhäuser mit Lücken

10+15 Punkte

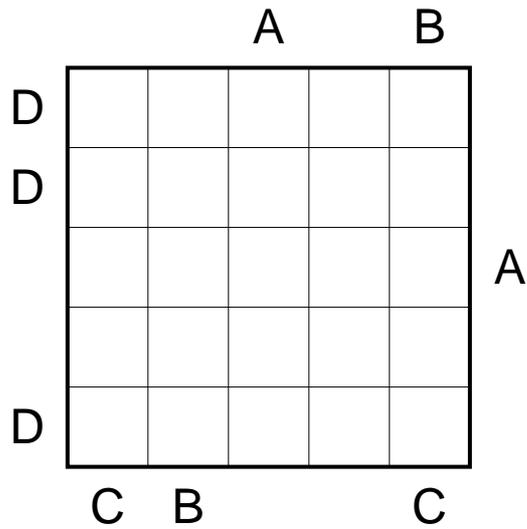
Es gelten die gleichen Regeln wie bei den Standard-Hochhäusern, mit folgendem Unterschied:  
In jeder Zeile und jeder Spalte muß ein Feld freibleiben, es werden also nur die Höhen 1 bis 4 (oberes Rätsel) bzw 1 bis 5 (unteres Rätsel) verwendet.



### 3 Kryptische Hochhäuser

10 Punkte

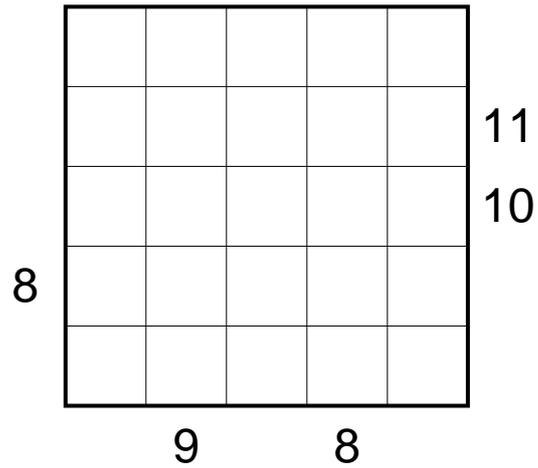
Es gelten die gleichen Regeln wie bei den Standard-Hochhäusern, mit folgendem Unterschied:  
An den Rändern stehen statt der Zahlen hier Buchstaben; gleiche Buchstaben stehen für gleiche Zahlen, unterschiedliche Buchstaben für unterschiedliche Zahlen. Es ist noch herauszufinden, welche Buchstaben hier für welche Zahlen stehen.



## 4 Hochhäuser mit Summen

10 Punkte

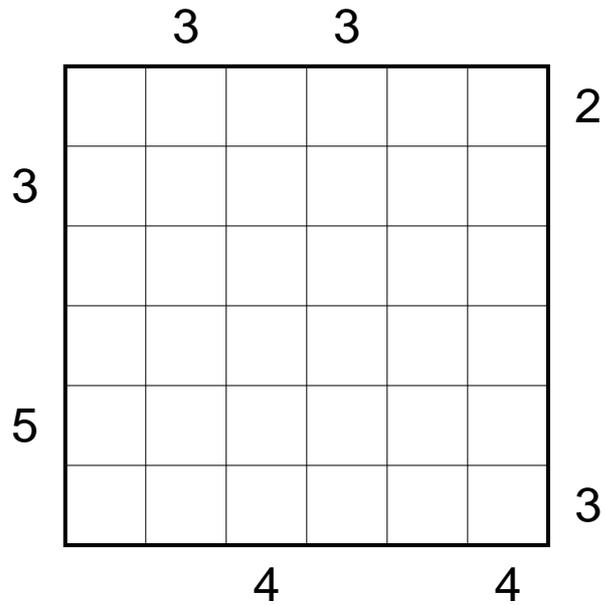
Es gelten die gleichen Regeln wie bei den Standard-Hochhausrätseln, mit folgendem Unterschied: Die Zahlen am Rand geben nicht die Anzahl, sondern die Summe der Höhen der sichtbaren Hochhäuser an.



## 5 Hochhäuser ohne Berührung

15 Punkte

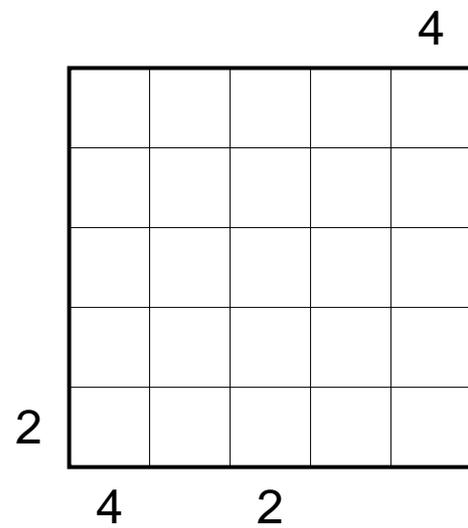
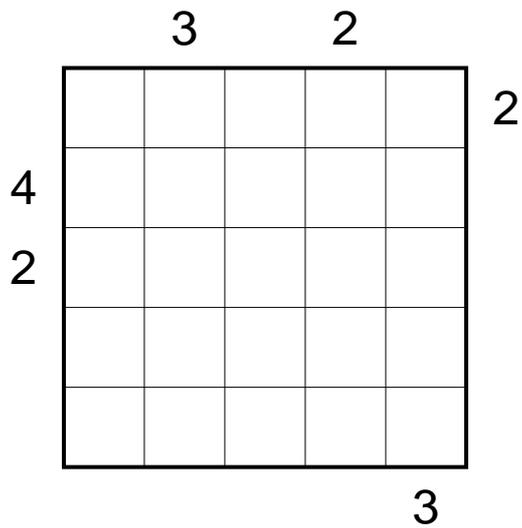
Es gelten die gleichen Regeln wie bei den Standard-Hochhäusern, mit folgendem Unterschied:  
Zwei Häuser gleicher Höhe dürfen einander nicht berühren, auch nicht diagonal.



## 6 Parallelstädte

20 Punkte

Hier sind zwei Standard-Hochhausrätsel parallel zu lösen. Die Häuser der Höhe 1 stehen in beiden Städten an den gleichen Positionen.



# 7 Baustelle

20 Punkte

Hier sind zwei Standard-Hochhausrätsel parallel zu lösen. Das linke Rätsel zeigt dabei den Stadtkern (fettumrandetes Gebiet) des rechten Rätsels zu einem früheren Zeitpunkt. Beim Übergang vom linken zum rechten Rätsel ist keines der Hochhäuser kleiner geworden; einige haben ihre Höhe beibehalten, andere sind gewachsen.

