

NAME

Logic Masters 2023

Runde 3: Pentominous & Varianten

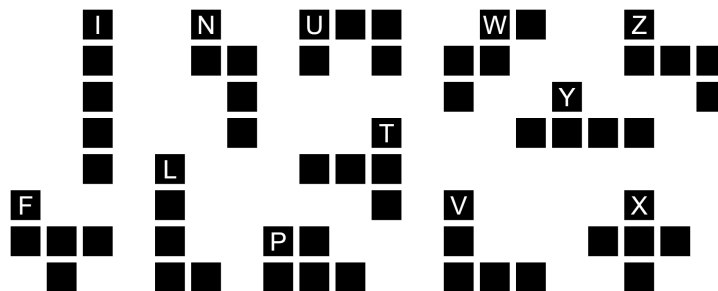
Bearbeitungszeit: 40 Minuten

3.1 Pentominous 1	15 Punkte
3.2 Pentominous 2	15 Punkte
3.3 Borders-Pentominous 1	10 Punkte
3.4 Borders-Pentominous 2	15 Punkte
3.5 Nachbar-Pentominous	10 Punkte
3.6 Radar-Pentominous	10 Punkte
3.7 Hochhaus-Pentominous 1	20 Punkte
3.8 Hochhaus-Pentominous 2	30 Punkte
3.9 Krypto-Pentominous	35 Punkte
3.10 FiveCells-Pentominous	45 Punkte
3.11 Doppelstern-Pentominous	55 Punkte

260 Punkte

Zeitbonus: 2 Punkte für jede halbe Minute Restzeit

Die 12 Pentominos:



RESTZEIT

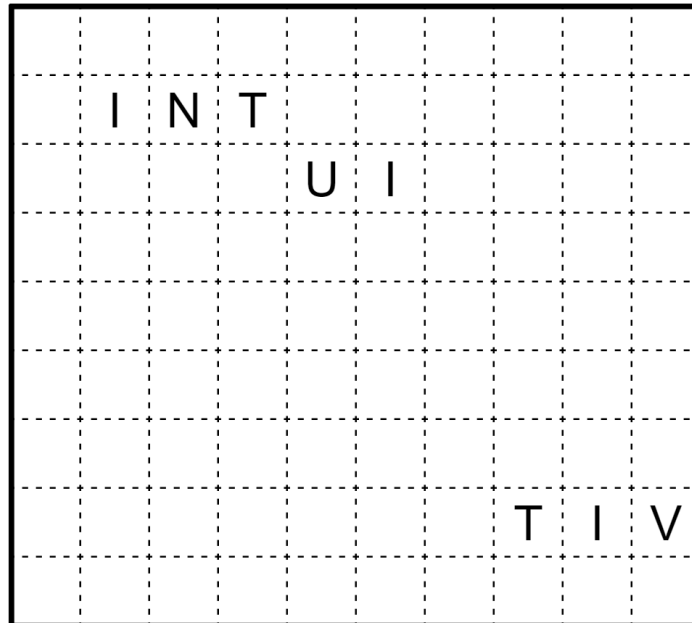
PUNKTE

3.1 Pentominous 1

15 Punkte

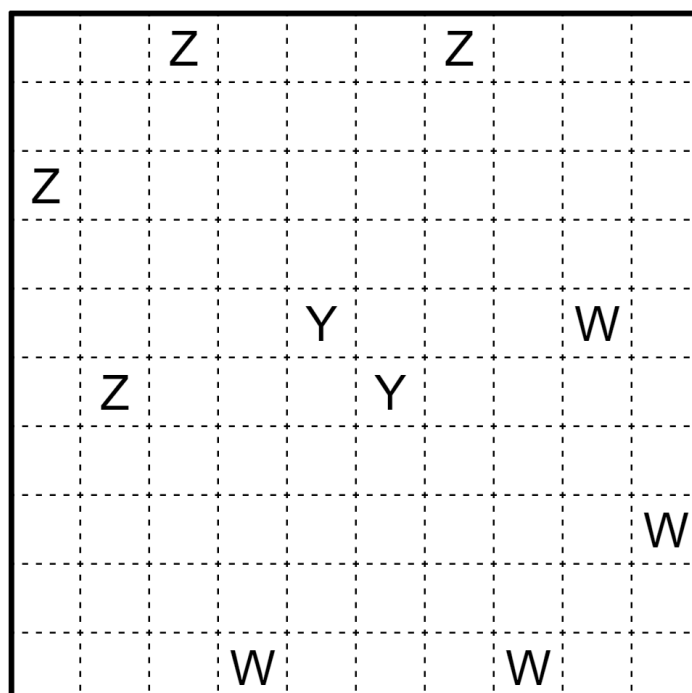
Es gelten die Standardregeln:

Zerlege das Diagramm in Pentominos, sodass jedes Feld zu genau einem Pentomino gehört. Gleiche Pentominos dürfen sich nicht orthogonal berühren. Gedrehte und gespiegelte Pentominos zählen als gleich. Felder mit Buchstaben müssen zu einem Pentomino der entsprechenden Form gehören. Pentominos können mehrere, einen, oder keinen vorgegebenen Buchstaben enthalten. Schwarzfelder gehören nicht zu Pentominos.



3.2 Pentominous 2

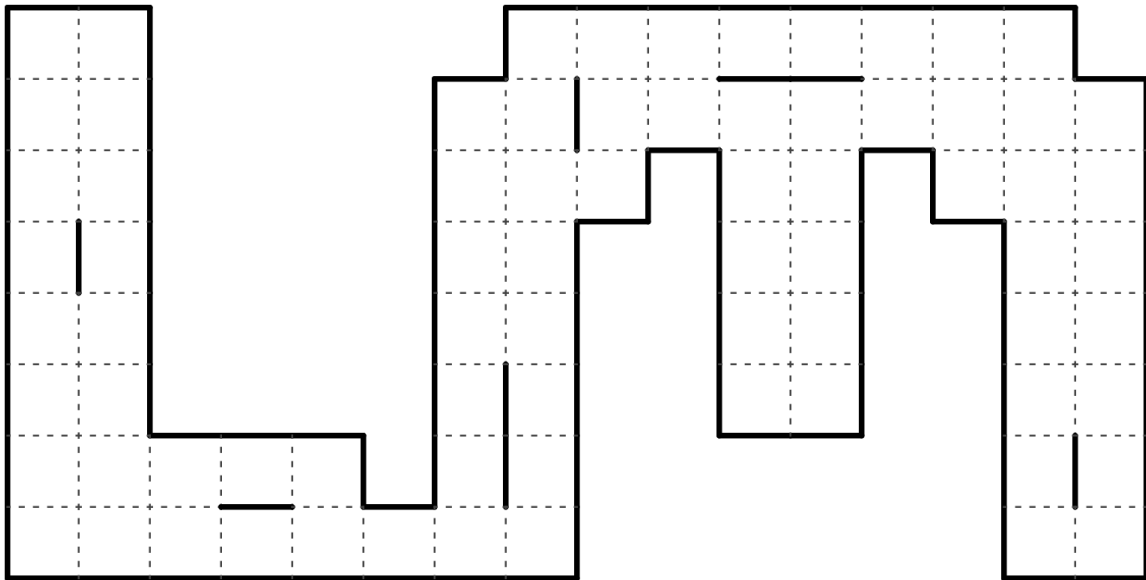
15 Punkte



3.3 Borders-Pentominous 1

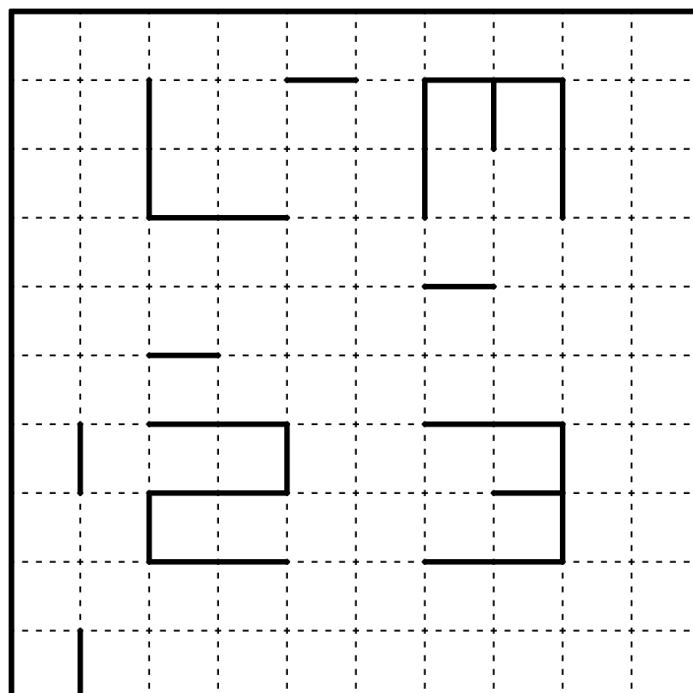
10 Punkte

Zusätzlich zu den Standardregeln gilt: Es sind einige Trennlinien vorgegeben. Die dadurch getrennten Felder müssen zu unterschiedlichen Pentominos gehören.



3.4 Borders-Pentominous 2

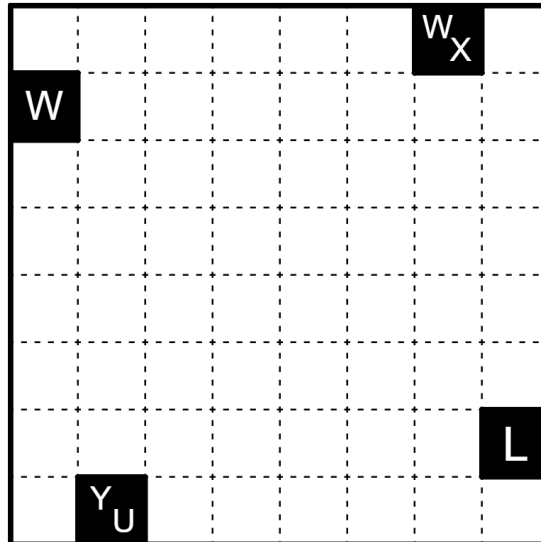
15 Punkte



3.5 Nachbar-Pentominous

10 Punkte

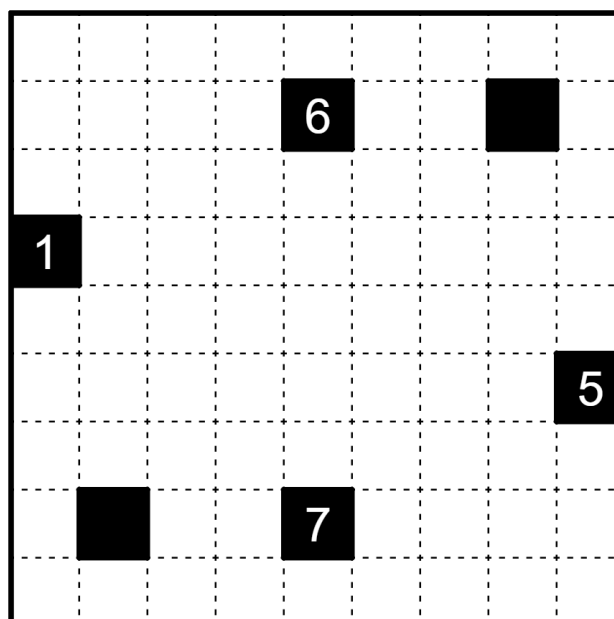
Zusätzlich zu den Standardregeln gilt: Buchstaben in Schwarzfeldern müssen mindestens einmal in den (bis zu 8) Nachbarfeldern vorkommen.



3.6 Radar-Pentominous

10 Punkte

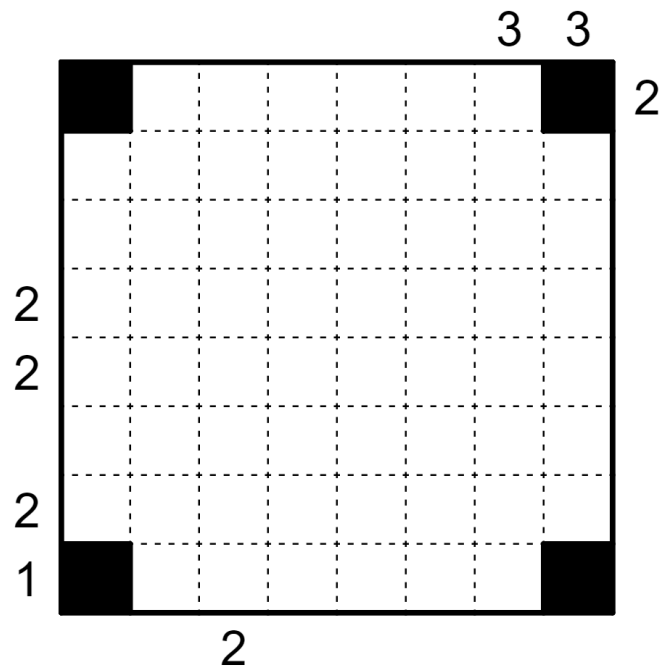
Zusätzlich zu den Standardregeln gilt: Zahlen in Schwarzfeldern geben an, wie viele Pentominos in den (bis zu 8) Nachbarfeldern vorkommen.



3.7 Hochhaus-Pentominous 1

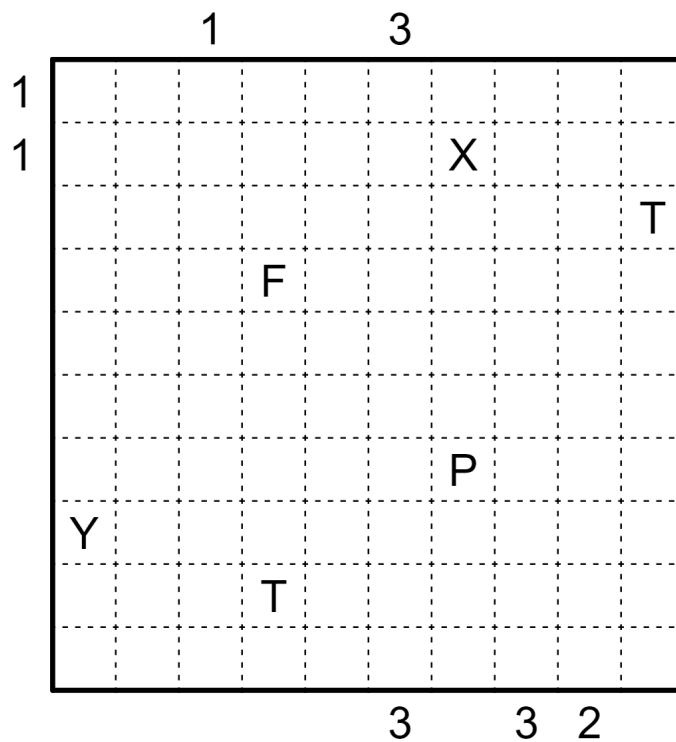
20 Punkte

Zusätzlich zu den Standardregeln gilt: Außenhinweise geben die Anzahl der sichtbaren Gruppen zusammenhängender Felder in Richtung des Hinweises an. Eine Gruppe von N Feldern wird als Hochhaus der Höhe N interpretiert und verdeckt die Sicht auf alle dahinter liegenden Gruppen von gleicher oder kleinerer Größe.



3.8 Hochhaus-Pentominous 2

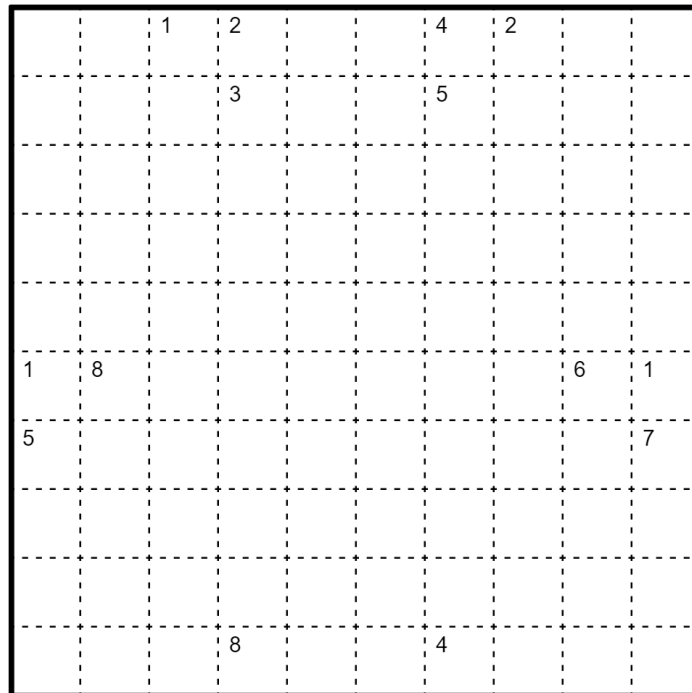
30 Punkte



3.9 Krypto-Pentominous

35 Punkte

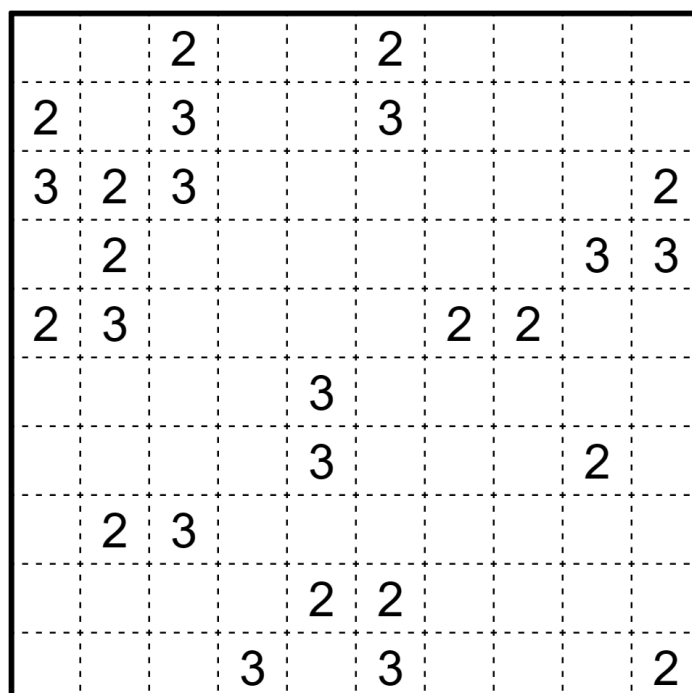
Zusätzlich zu den Standardregeln gilt: Gleiche Zahlen sind durch gleiche Buchstaben zu ersetzen, verschiedene durch verschiedene.



3.10 FiveCells-Pentominous

45 Punkte

Zusätzlich zu den Standardregeln gilt: Zahlen in einem Feld geben an, wie viele der vier Kanten dieses Feldes Gebietsgrenzen sind, wobei der Rand des Gitters mitgezählt wird.



3.11 Doppelstern-Pentominous

55 Punkte

Zusätzlich zu den Standardregeln gilt: In jeder Zeile und Spalte sind zwei Sterne zu platzieren. Sterne berühren sich nicht, auch nicht diagonal. Felder mit Sternen gehören nicht zu Pentominos.

