

Die LSGM - Aufgabe des Monats

Sommeraufgabe (Juli/ August 2012):

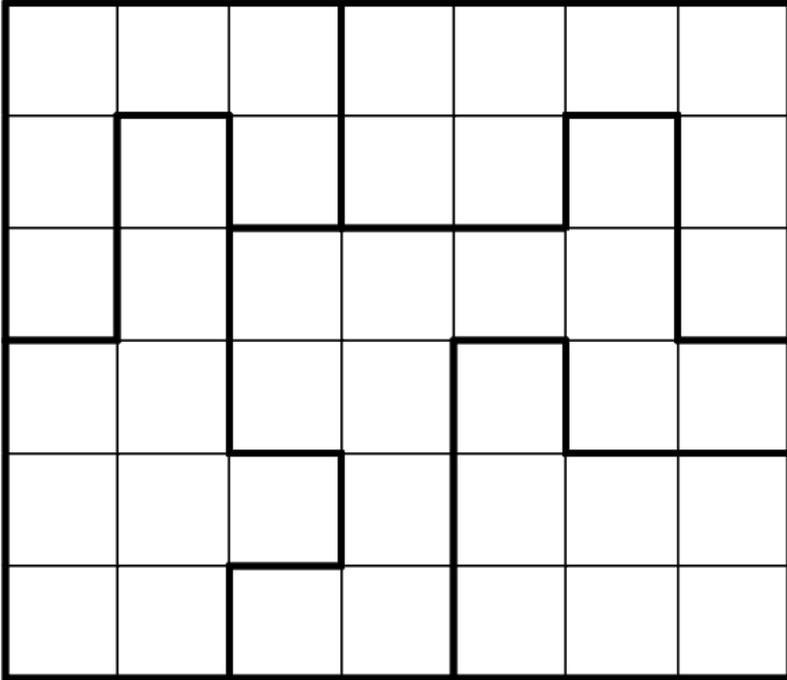
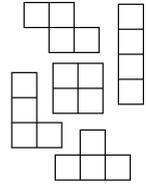
Minesweeper

Platziere 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.

3	3		3	4		3	2
		2			2		
	4		2	3		4	
	4		2	3		2	
		3			1		
3	3		3	3		0	0

Tetromino-Platzierung

Platziere in jedem der fünf Gebiete ein Tetromino aus 4 zusammenhängenden Quadraten (siehe rechts), so dass sich die Tetrominos nicht gegenseitig berühren (auch nicht über eine Ecke) und jede der 5 möglichen verschiedenen Formen genau einmal vorkommt (gespiegelte oder gedrehte Varianten der gleichen Form zählen nicht als verschieden).



Hinweise: Denke darüber nach, welche Quadrate nicht zu den Tetrominos gehören können, weil sie in den benachbarten Gebieten zu viel blockieren würden. Vielleicht kannst du herausfinden, welches Tetromino in einem Gebiet liegt, auch wenn du nicht gleich die genaue Position kennst.

Das Organisationsteam der LSGM - Aufgabe des Monats wünscht

Erholung Sommerferien!