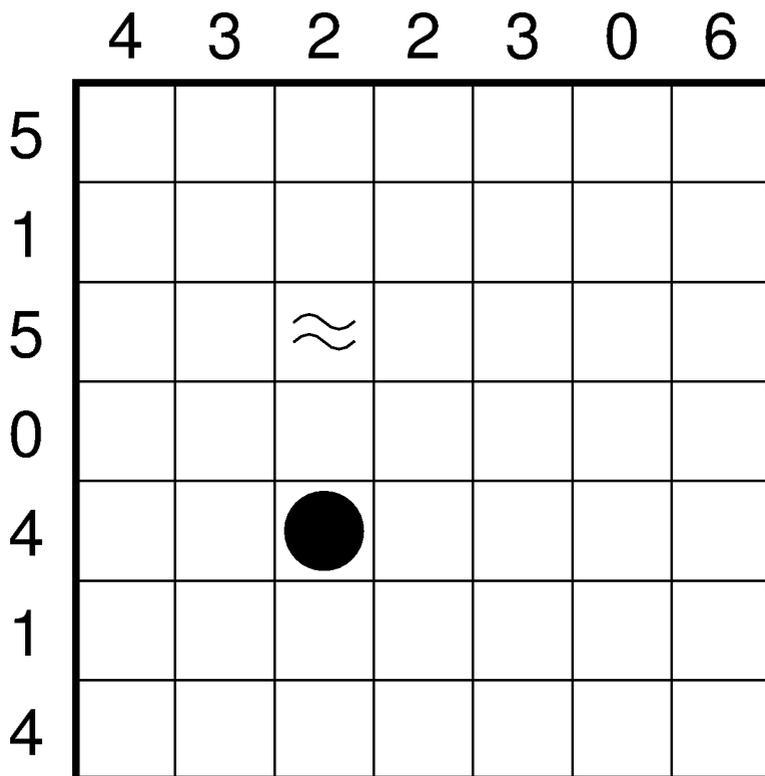
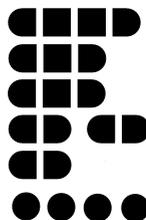


Die LSGM - Aufgabe des Monats

Sommeraufgabe (Juli/ August 2011):

Schiffe versenken

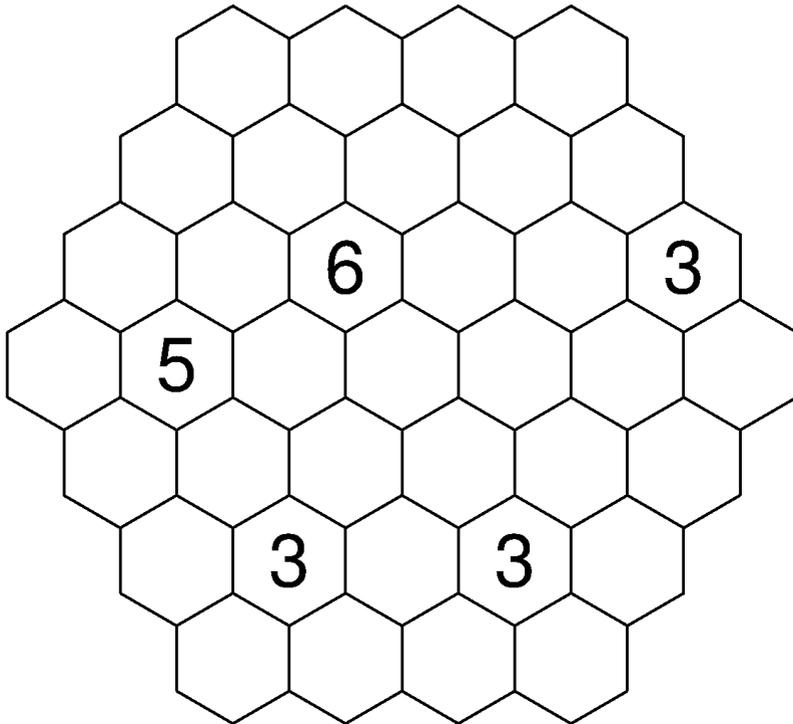
Trage die abgebildete Flotte so in das Diagramm ein, dass die Schiffe sich nicht berühren, auch nicht diagonal. Dabei dürfen die Schiffe um 90° gedreht werden. Die Zahlen am Rand geben an, wie viele Schiffsteile in der entsprechenden Zeile oder Spalte zu finden sind. Im Diagramm sind bereits eine Stelle an der sich ein Schiffsteil befindet und eine Stelle ohne Schiffsteil eingetragen.



Hexagon-Rundweg

Zeichne einen geschlossenen Weg ins Diagramm, welcher die folgenden Bedingungen erfüllt:

- Der Weg verbindet jeweils die Mittelpunkte benachbarter Zellen miteinander. Es müssen nicht alle Zellen durchlaufen werden.
- Es darf keine Zelle mehrfach durchlaufen werden; Zellen mit Zahlen dürfen überhaupt nicht durchlaufen werden.
- Der Weg darf nirgends in einem 60° -Winkel abknicken.
- Die Zahlen geben an, wie viele der benachbarten Zellen durchlaufen werden.



Das Organisationsteam der LSGM - Aufgabe des Monats wünscht

Erholsame Sommerferien!