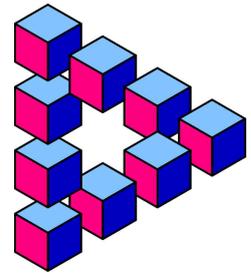


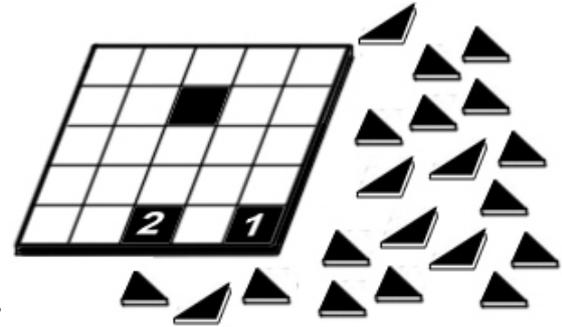
# Problem des Monats

Juli 2025

## Rechtecksmuster

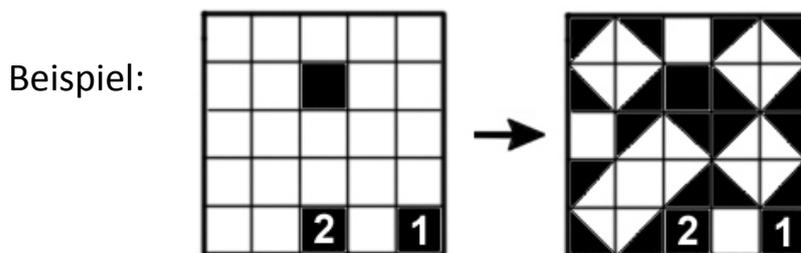


Marco hat ein neues Logik-Spiel geschenkt bekommen. Dazu gehören mehrere Spielvorlagen. Eine Spielvorlage ist ein quadratisches Gitter mit 25 Feldern, manche dieser Felder sind schwarz, teilweise mit den Ziffern 1 oder 2 belegt. Zudem liegen dreieckige schwarze Spielsteine dabei.



Die Aufgabe für Marco ist es, Dreiecke so auf dem Brett zu platzieren, dass folgende Bedingungen erfüllt sind:

- Auf jedes Feld darf höchstens ein Dreieck gelegt werden.
- Die verbleibenden weißen Gebiete müssen rechteckig sein.
- Falls eine Zahl auf einem schwarzen Quadrat angegeben ist, muss diese der Anzahl der angelegten Dreiecksseiten an dieses Quadrat entsprechen.



Löse du nun die Aufgaben für folgende drei Spielvorlagen.

