Masyu

Masyu ist ein Rätsel, das auf einem rechteckigen Spielfeld aus quadratischen Einzelfeldern gelöst werden muss. Auf dem Feld gibt es **schwarze** und **weiße** Kreise.

Ziel ist es, einen geschlossenen Pfad zu zeichnen, der alle durch alle Kreise verläuft. Dabei müssen folgende Regeln beachtet werden:

* Die gezeichnete Linie darf nur senkrecht oder waagerecht verlaufen, kann aber rechtwinklig abknicken. Sie verläuft dabei durch die Mittelpunkte der quadratischen Einzelfelder.
* Die Linie darf sich selbst nicht kreuzen.
* In den **weißen** Kreisen darf die Linie nicht abknicken, sie muss aber in mindestens einem der Felder davor **oder** danach abknicken.
* In den **schwarzen** Kreisen muss die Linie abknicken, darf aber nicht in den benachbarten Feldern vorher und nachher entlang des Pfades abknicken.
* Es darf nur eine geschlossene Linie geben, nicht mehrere.

Beispiel

Unter der Adresse <http://www.janko.at/Raetsel/Masyu/index.htm> werden sehr viele Beispiele angeboten, die nach Schwierigkeitsgrad sortiert sind. Dort kann man Masyu auch bequem online in einem Java-Applet spielen.