

Hitori

Jedes Hitori besteht aus einem Gitter mit Zahlen in allen Feldern. Ziel ist es, die Felder so zu schwärzen, dass:

- keine Zahl in einer Reihe oder Spalte mehr als einmal vorkommt,
- sich die geschwärzten Felder weder horizontal noch vertikal berühren,
- die ungeschwärzten Felder am Ende einen zusammenhängenden Bereich bilden.

Lösungsstrategie

1. Duplikate finden:

Suche nach Zahlen, die in einer Reihe oder Spalte mehrfach vorkommen. Markiere diese als "möglicherweise schwarz".

2. Dreiergruppen analysieren:

In einer Dreiergruppe XXX gleicher Zahlen muss das mittlere Feld immer weiß bleiben.

3. Felder zwischen Zahlenpaaren:

Das mittlere Feld zwischen einem Zahlenpaar X?X muss ebenfalls weiß bleiben, da sich schwarze Felder nicht berühren dürfen.

4. Nachbarschaftsregeln beachten:

Wenn ein Feld als gesichert schwarz markiert wurde, dann müssen die direkt horizontal und vertikal benachbarten Felder weiß sein. Identische Zahlen in derselben Zeile oder Spalte könnten (Vorsicht! Kontrolliere auch deren Spalte bzw. Zeile!) dann weiß sein.

5. Wenn ein Feld gesichert weiß ist, so müssen alle mit diesem Feld identischen Zahlen in derselben Zeile oder Spalte schwarz sein.

6. Zusammenhang der weißen Felder:

Die weißen Felder müssen eine zusammenhängende Fläche bilden. Es dürfen keine isolierten weißen Felder entstehen.