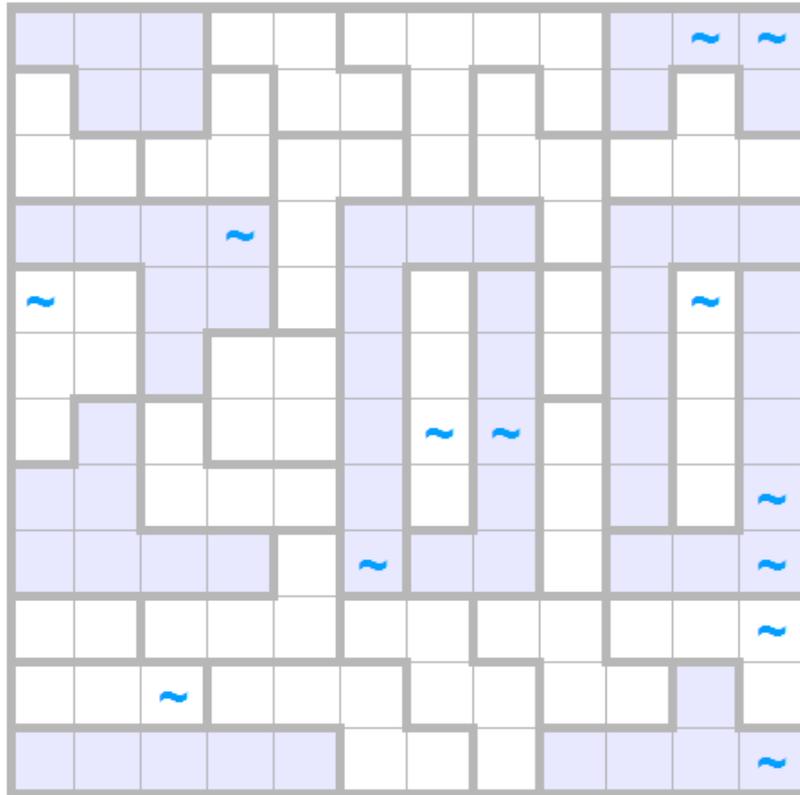


Der Zoo von Noach

Unten finden Sie die Karte des Zoos von Noach. Der Zoo hat ein Erhaltungszuchtprogramm für Tiere, die vom Aussterben bedroht sind. Der Zoo hat ein Paar von verschiedenen dieser Tierarten, und in diesem Jahr wurden bisher bereits 10 Junge geboren.



Jedes Gehege auf der Karte (2 bis 8 Zellen) wird vollständig durch einen Weg (dargestellt durch dicke graue Linien) umgeben.

Finden Sie die aktuelle Position aller Tiere in ihren Gehegen, so dass folgende Bedingungen erfüllt sind?

- Jedes Gehege enthält genau ein weibliches und ein männliches Tier. Die 10 grau markierten Gehege enthalten weiter genau ein neugeborenes Tier.
- Einige der Gehege enthalten Wasser für die Tiere (~). Es gibt keine Tiere in die Zellen mit Wasser.
- Keine zwei männliche oder zwei weibliche Tiere stehen direkt, orthogonal nebeneinander.
- Mit der aktuellen Position der Tiere gibt es einen perfekten Besucherweg durch den Zoo: ein Rundweg, der genau auf 1 Seite jedes weiblichen Tieres, 2 Seiten jedes männlichen Tieres und 3 Seiten jedes jungen Tieres passiert.

Zum Beispiel ist hier die aktuelle Position der Tiere, und der perfekte Weg durch Noachs Streichelzoo gegeben:

