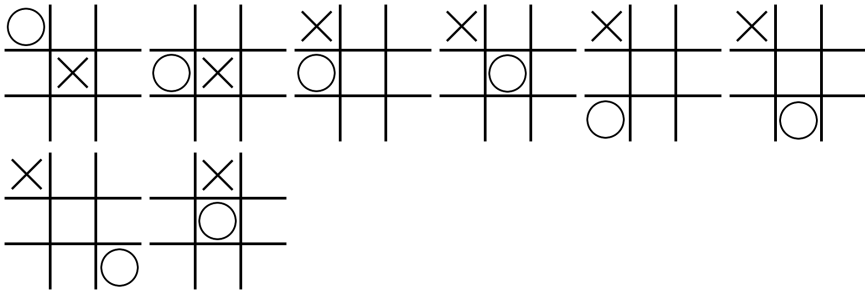


Die LSGM - Aufgabe des Monats

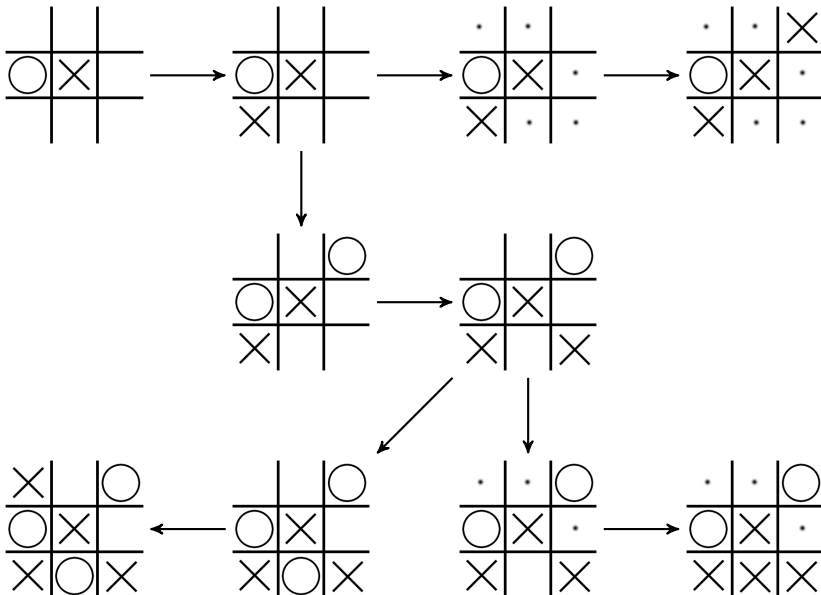
Lösung des Monats *Oktober 2015*:

a) Tabea hat zu Beginn 9 Möglichkeiten das Kreuz zu setzen. Jonas hat nun nach jedem Zug von Tabea 8 Möglichkeiten für den eigenen Zug, da er nicht wieder in das gleiche Feld setzen darf. Dies ergibt insgesamt $9 \cdot 8 = 72$ Möglichkeiten.

Es sind nun 8 Möglichkeiten aufgeführt, die sich nicht durch Spiegelung oder Drehung unterscheiden.



b) Es ist eine Strategie dargestellt. Wenn Jonas mehrere Möglichkeiten hat, die sofort danach mit dem gleichen Zug von Tabea zum Sieg Tabeas führen, so stellen wir diese Möglichkeiten von Jonas teilweise in einem einzigen Bild mit einem \cdot statt \circ dar.



c) Wir schreiben wie in b) eine Strategie auf. Man erkennt, dass am Ende stets Ta-
 bea gewonnen hat oder Jonas nicht mehr gewinnen kann.

