



und das Kürbisspiel

Vor  liegen fünf Kürbisse. Ein Kürbis liegt falsch herum (mit dem Stiel nach unten). Die restlichen Kürbisse liegen richtig.



 will die Kürbisse nun so umdrehen, dass alle Kürbisse richtig liegen.

 muss allerdings pro Spielzug immer drei Kürbisse gleichzeitig umdrehen.

Wie viele Spielzüge benötigt  mindestens, bis alle Kürbisse richtig herum liegen?

Tipp:



Probieren führt zwar zu einer Lösung, jedoch nicht unbedingt zu der Lösung mit den wenigsten Spielzügen. Überlege, wie du am Schnellsten von der Situation „4 Richtige“ zur Situation „5 Richtige“ gelangst.

Verändere das Spiel!



Was passiert, wenn mehr oder weniger Kürbisse „richtig“ liegen?

Starte mit einer anderen Anzahl „richtig“ liegender Kürbisse oder ändere die Anzahl der Kürbisse!