

Rätsel des Monats Dezember 2019

Platztausch



Mit möglichst wenig Zügen sollen die Weihnachtsmänner mit den Schneemännern die Plätze tauschen. Dabei ist ein Zug

- entweder auf einen benachbarten freien Platz zu ziehen,
- oder genau eine Figur zu überspringen.

a) Wie viele Züge sind in dem Beispiel oben mindestens notwendig? Schreibe Deine Lösung in Kurzform.

Beispiel



in Kurzform

0. **W W _ S S**

1. **W _ W S S**

2. **W S W _ S**

b) Für den Tausch von drei Rentieren mit drei Weihnachtsmännern sind mindestens 15 Züge nötig.

Notiere die Abfolge in Kurzform mit **1. RR_ RWWW** .



Viel Spaß beim Knobeln!

**Abgabe bis zum 07.01.2019
bei Frau Kriks oder eurem Mathelehrer.**

(Urkundenübergabe für das Dezemberrätsel ist voraussichtlich am 09.01.20.)