

[www.mathe-treff.de](http://www.mathe-treff.de)

**Mathetreff: Lösungen der Knobelaufgaben**

**für die Klassen 3 und 4**

**Januar bis März 2025**



© Mathematik-Treff

## **Aufgabe 1**

### **Frohes Neues Jahr**

- a) Die Jahreszahl 2002 ist ein Palindrom, da sie sich von vorwärts und rückwärts gleich liest.
- b) Das englische Datum ist ein Palindrom, weil es rückwärts und vorwärts geschrieben gleich aussieht.

## **Aufgabe 2**

### **Die Schneeflocke**

Die Schneeflocke hat sechs Symmetrieachsen.

## **Aufgabe 3**

### **Das Karnevalskostüm**

Er kann auf 32 Umzüge gehen, denn  $4 \times 2 \times 4 = 32$ .