

# Ein Zahlenrätsel, mit dem Sie an Weihnachten glänzen können.

Vielleicht sitzen Sie vor Weihnachten in gemütlicher Runde mit Familie, Freunden oder Kollegen zusammen und erzählen sich allerhand Geschichten. Hier ein kleines Weihnachtsrätsel zum Zeitvertreib bis Weihnachten:

**Frage:**

Der Weihnachtsmann schickt einen Wichtel in den Keller, um schnell vier gleichfarbige Kerzen für den Adventskranz zu holen.

Im Keller angekommen stellt der Wichtel fest, dass das Licht nicht funktioniert. Er kann im Dunkeln nicht unterscheiden, welche Farbe die Kerze in seiner Hand hat. Er weiß aber, dass in der Truhe genau zehn blaue und zehn rote Kerzen liegen. Wie viele Kerzen muss er mindestens mit nach oben nehmen, damit er auf jeden Fall vier in der gleichen Farbe hat?

**Antwort:**

Sieben ist die richtige Antwort. So hat er auf jeden Fall vier Kerzen einer beliebigen Farbe. Bei nur sechs Kerzen könnte es sein, dass er drei von jeder Farbe mit nach oben nimmt.

