

Rechen-Rätsel zu Weihnachten

Das Weihnachtsriesenrad

Das Weihnachtsriesenrad hat 15 Gondeln. In jede Gondel dürfen 2 Personen sitzen. Wie viele können noch mitfahren, wenn bereits 11 Personen eingestiegen sind?

Lösung:
Es dürfen noch 19 Personen zusteigen.
Rechnung: $15 \times 2 = 30$ Personen – 11 Personen = 19 Personen

Die Süßigkeiten

Tim und seine Schwester Lea sind mit ihren Eltern auf dem Weihnachtsmarkt und haben Lust auf etwas Süßes. Am Süßigkeitenstand halten beide an. Tim kauft sich 5 Marzipan Kartoffeln, 10 Bonbons und 4 weiße Mäuse. Da Lea mehr Taschengeld dabei hat, kauft sie genau das Doppelte ein wie ihr Bruder Tim.

Wie viele Süßigkeiten haben beide gemeinsam eingekauft?

Lösung:
Beide haben zusammen 57 Süßigkeiten eingekauft.
Tim = $5 + 10 + 4 = 19$
Schwester = $19 \times 2 = 38$
Beide gemeinsam = $19 + 38 = 57$

Die Geschenke vom Weihnachtsmann

Der Weihnachtsmann saust durch die Nacht und hat 500 Geschenke auf seinem Schlitten verstaут. Als er über das kleine Dorf Oberwiese fliegt, hinterlässt er 5 Geschenke bei der Familie Müller, 3 Geschenke bei Oma Anna, 10 Geschenke bei Familie Peters, 8 Geschenke bei den Mayers und 7 Geschenke beim Bauer Horst. Wie viele Geschenke hat der Weihnachtsmann noch auf dem Schlitten, als er zum nächsten Dorf fliegt?



Lösung:
Es befinden sich noch 467 Geschenke auf dem Schlitten vom Weihnachtsmann.
 $500 - 5 - 3 - 10 - 8 - 7 = 467$

Die roten Weihnachtskugeln

Eva wünscht sich für dieses Jahr einen Weihnachtsbaum mit roten Weihnachtskugeln. Daher besuchten Sie und Ihre Eltern den kleinen Weihnachtsmarkt in Ihrem Dorf und kauft 20 rote Kugeln mit goldenen Schleifen. Doch beim traditionellen Weihnachtsbaumschmücken am 23. Dezember fällt Eva auf, dass sich in der Weihnachtskugeln-Schachtel, 2 Kugeln weniger befinden, als auf der Verpackung aufgedruckt wurde. Zu allem Unglück, fallen Papa drei weitere Kugeln auf den Boden und Pitt der Kater versteckt weitere 4 Kugeln. Wie viele rote Weihnachtskugeln kann Eva an diesem Weihnachtsfest an den Tannenbaum noch hängen?



Lösung:
Eva kann dieses Jahr leider nur 11 rote Weihnachtskugeln an den Weihnachtsbaum anhängen.
Rechnung: $20 - 2 - 3 - 4 = 11$