

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

**Mathetreff: Lösungen der Knobelaufgaben  
für die Klassen 1 und 2  
Januar bis März 2023**



© Mathematik-Treff

### **Aufgabe 1**

#### **Zahlenrätsel**

a) Z.B. die Zahl 24

$$2 + 4 = 6$$

$$6 \cdot 4 = 24$$

### **Aufgabe 2**

#### **Äpfel tragen**

Der Lieferant trägt 10 kg, in der gleichen Zeit trägt Frau Rosi zweimal 5kg.

→ Der Lieferant läuft einmal, Frau Rosi läuft zweimal

Für 20kg laufen sie also dreimal.

$$20\text{kg} \cdot 5 = 100\text{kg} \quad \text{und} \quad 3 \cdot 5 = 15$$

Sie laufen insgesamt 15 mal.

### **Aufgabe 3**

#### **Dekoration im Fenster**

Wenn die Mütze 3g wiegt, wiegt die Sonne ebenfalls 3g. Kerze und Stern wiegen genauso viel, somit wiegen die 4 Dinge auf der linken Hälfte 12g. Um ein Gleichgewicht zu haben, müssen die 3 Dinge auf der rechten Hälfte insgesamt auch 12g wiegen:

$$12\text{g} : 2 = 6\text{g}$$

Der Schneemann wiegt also 6g.