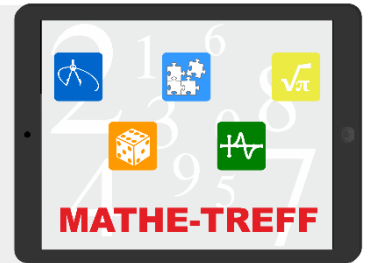


[www.mathe-treff.de](http://www.mathe-treff.de)

**Mathetreff: Lösungen der Knobelaufgaben**

**für die Klassen 3 und 4**

**Januar bis März 2023**



© Mathematik-Treff

### **Aufgabe 1**

#### **Gewinnaktion Telefonnummer**

Kleinste Zahl: 109

Größte Zahl: 989

### **Aufgabe 2**

#### **Äpfel tragen**

In 2 Minuten schafft der Lieferant 10 kg und Frau Rosi 15kg.

→ jeweils 25 kg in 2 Minuten

$$25\text{kg} \cdot 4 = 100\text{kg}$$

$$4 \cdot 2\text{min} = 8\text{min}$$

Sie benötigen 8 Minuten, um alle Äpfel in den Laden zu tragen.

### **Aufgabe 3**

#### **Gartenzaun**

- Falsch: Für den Vorgarten braucht er  $6\text{m} \cdot 4 = 24\text{m}$  und für den Garten  $9\text{m} \cdot 2 + 7\text{m} \cdot 2 = 18\text{m} + 14\text{m} = 32\text{m}$  Zaun.
- Falsch: Der Vorgarten ist quadratisch (6m x 6m)
- Falsch: Der Garten hinter dem Haus ist 9m lang und 7m breit.
- Falsch: Der Vorgarten hat eine Größe von 36 Quadratmetern.
- Richtig.