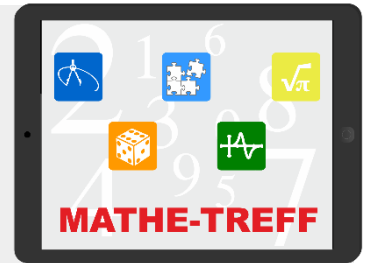


www.mathe-treff.de

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.