

www.mathe-treff.de

**Mathetreff: Lösungen der Knobelaufgaben
für die Klassen 3 und 4
Juli bis September 2024**



© Mathematik-Treff

Aufgabe 1

Auf dem Markt

$$\begin{aligned}46 : 7 &= 6 \text{ R}4 \\100 - 46 &= 54 \\54 : 10 &= 5 \text{ R}4\end{aligned}$$

Frau Meier hat 46 Eier und Frau Müller hat 54 Eier dabei.

Aufgabe 2

Pancakes

$$\begin{aligned}\text{a) } 11 \times 4 &= 44 \\44 + 4 &= 48 \\7 \times 5 &= 35 \\48 + 35 &= 83\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{b) } 83 : 3 &= 27 \text{ R}2 \\28 \times 90\text{s} &= 2520\text{s} \\2520 : 60 &= 42\end{aligned}$$

Er braucht 42 Minuten.

Aufgabe 3

Der Supermarkt

Aufbau der Pyramide von der Grundfläche bis zur Spitze:

$$7 \times 7 = 49$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$4 \times 4 = 16$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$2 \times 2 = 4$$

1 (1 Orange bildet die Spitze der Pyramide)

$$49 + 36 + 25 + 16 + 9 + 4 + 1 = 140$$

Die Pyramide besteht aus 140 Orangen.