

Mathe-Treff OTW 2024

Lösungen für die Klassenstufe 1/2

AUFGABE 1 (Würfelkomposition)

$$3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 3 \cdot 3 \cdot 3 = 27$$

Der große Würfel besteht aus 27 kleinen Würfeln.

AUFGABE 2 (Kellerfenster)

Quadratgröße	Anzahl
1x1 Quadrat	16
2x2 Quadrat	9
3x3 Quadrat	4
4x4 Quadrat	1

$$16 + 9 + 4 + 1 = 30$$

Man kann 30 Quadrate finden.

AUFGABE 3 (Kreiderätsel)

Beispiel:

$$\begin{array}{r} \boxed{3} \\ + \\ \boxed{6} \\ \hline \boxed{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{4} \\ + \\ \boxed{4} \\ \hline \boxed{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{7} \\ + \\ \boxed{10} \\ \hline \boxed{17} \end{array}$$

AUFGABE 4 (Uhren)

Hier sind individuelle, kreative und vielfältige Aufgaben zum Thema mit den zugehörigen Lösungen gefragt.

Eine Musterlösung existiert nicht.

