

# 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:

$$\begin{array}{r} \boxed{3} + \boxed{6} = \boxed{9} \\ + \quad + \quad + \\ \boxed{4} + \boxed{4} = \boxed{8} \\ = \quad = \quad = \\ \boxed{7} + \boxed{10} = \boxed{17} \end{array}$$

### AUFGABE 4 (Uhren)

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

Eine Musterlösung existiert nicht.

