

Mathe-Treff OTW 2024

Aufgaben für die Klassenstufe 1/2

Lösungseingabe unter <https://otw2024.mathe-treff.de>

AUFGABE 1 (Würfelkomposition)

Auf dem Bild sieht man einen großen Würfel, der aus kleinen Würfeln zusammengesetzt ist.

Der große Würfel hat keine Löcher.



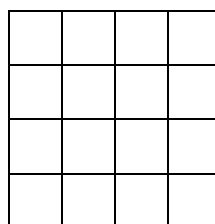
Aus wie vielen kleinen Würfeln besteht der große Würfel?

AUFGABE 2 (Kellerfenster)

Opa Günther möchte sein quadratisches Kellerfenster vergittern.



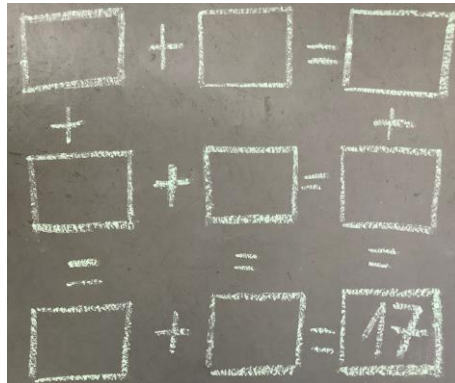
Er setzt das 4x4 Gitter ein und stellt seiner Enkelin Tina folgende Aufgabe:



Wie viele Quadrate kannst du finden?

AUFGABE 3 (Kreiderätsel)

Nico malt auf dem Schulhof mit Kreide in der Pause folgende Rechenaufgabe:



Sein Freund Alex soll drei verschiedene Lösungen finden, aber er darf nicht die Zahl 0 einsetzen. Hilf Alex!

AUFGABE 4 (Uhren)

Die Zeit rennt.

Erfindet interessante mathematische Aufgaben zum Thema und schreibt die Lösungen dazu.

