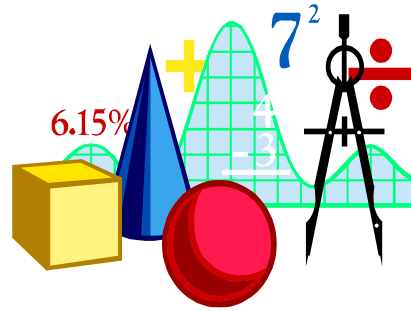


Mathematik

Aufgabe des Monats Oktober



Wer hat Spaß an kniffligen Problemen?

Peter sagt:

Ich habe hier so viele kleine Würfel liegen, dass ich aus diesen kleinen Würfeln einen großen Würfel bauen kann und auch ein großes (ausgefülltes) Quadrat legen kann.

Wie viele Würfel könnte Peter auf dem Tisch liegen haben?

Du darfst dabei voraussetzen, dass Peter höchstens 1000 Würfel auf dem Tisch liegen hat.

Beschreibe, wie du vorgegangen bist. Findest du mehrere Lösungen?



Abgabetermin: spätestens 25.10.2019 beim Fachlehrer/bei der Fachlehrerin!

Bitte Namen, Klasse und FachlehrerIn auf alle Zettel schreiben.

Und nun viel Spaß

Anke Hengstermann, Herbert Heeren

Die Preise für diesen Wettbewerb stiftet der Verein zur Förderung der Alexander-von-Humboldt-Schule.