

0061

Tennisballpyramide

Autor	Kontakt	Zielgruppe
Softfrutti Verlag	aufgaben@softfrutti.de	Ab Klassenstufe 6.

Kompetenz	Leitideen	Anforderungsbereiche
K3	L1 / L3	II / III

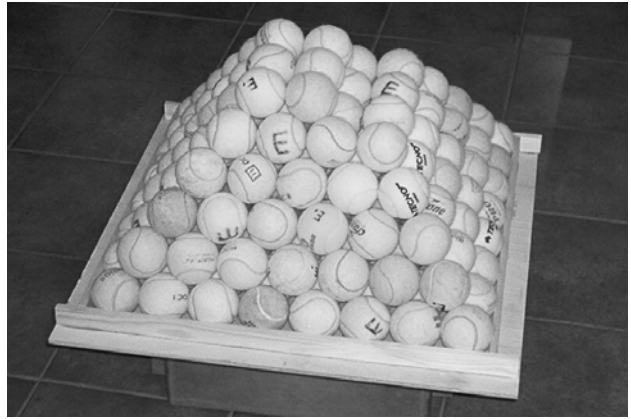
Lernvoraussetzung

Vorstellung von quadratischen Pyramiden.

Tennisballpyramide

Du siehst hier eine unvollständige Pyramide aus Tennisbällen.

- Wie viele Bälle sind es?
- Wie viele Bälle fehlen zum Bau der vollständigen Pyramide?
- Wie viele Bälle bilden eine Seitenfläche der vollständigen Pyramide?
- Stelle eine eigene Aufgabe. Du darfst auch andere Figuren bauen.



Lösungserwartungen / methodisch-didaktische Hinweise		Anforderungsbereiche		
		I	II	III
a)	196 Bälle.			K3 / L3
b)	8 Bälle		K3 / L1	
c)	36 Bälle		K3 / L1	
d)	---			K3 / L3