

## FINALE!!!

Zum WM-Finale plant Familie Reuther eine große Party.

Das Highlight ihrer Dekoration soll ein Pyramide mit dreieckiger Grundfläche aus 120 Fußbällen werden.

Dabei bildet ein Ball die Spitze. Dieser wird von drei Bällen in der zweiten Ebene getragen (siehe Bild). Jeder Ball der zweiten Ebene liegt wiederum auf drei Bällen der nächsten Ebene.

Damit die untersten Bälle nicht wegrollen, wird ein Rahmen benötigt. Um diesen anfertigen zu können, muss die Familie jedoch wissen, wie lang die Kanten der Grundfläche werden.



**Wie viele Fußbälle liegen in der untersten Ebene der Pyramide an einer Kante?**



**Nutze die Rückseite als Lösungsblatt!**

Die Aufgabe findest du auch auf der Schulhomepage!

Viel  
Erfolg!



STADTTEILSCHULE  
KIRCHWERDER



der Woche

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_



Viel  
Erfolg!