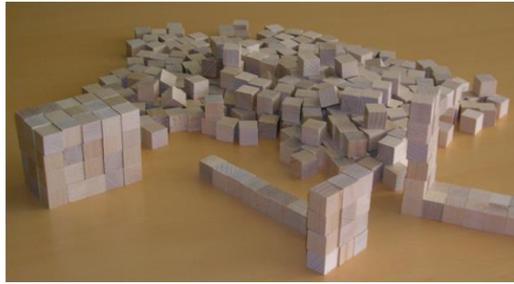


## Offene Aufgaben: Beispiele

### Aufgabe 1: Würfelaufgabe

#### 1) Quader bauen

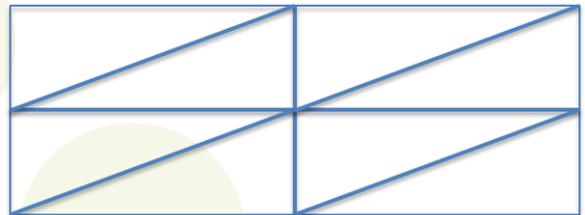
Hier habt Ihr 24 Holzwürfel.  
Welche Quader könnt ihr damit bauen?  
Notiert, welche ihr schon gefunden habt.  
Wie viele findet ihr?



### Aufgabe 2: Rechtecke zerlegen

Finde eine Möglichkeit ein Rechteck in 8 zueinander kongruente Dreiecke zu zerlegen.

- Finde viele Möglichkeiten ein Rechteck in 8 zueinander kongruente Dreiecke zu zerlegen.
- Wie viele Möglichkeiten gibt es ein Rechteck in 8 kongruente Dreiecke zu zerlegen?



### Aufgabe 3: 4.000.000 Unterschriften

Am 25. April 2006 hat die spanische Opposition dem Kongress 4.000.000 Unterschriften gegen ein neues Gesetz vorgelegt, das von der Regierung beschlossen wurde. Die Unterschriften wurden auf DIN A4 Listen gesammelt. Jede Person musste dabei auf der Liste den Namen und die Adresse angeben. Die spanischen Zeitungen veröffentlichten Fotos der zehn Kleintransporter, die nötig waren, um die Unterschriftenlisten zum Kongress zu transportieren.



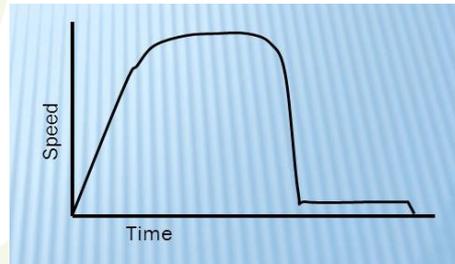
**Frage zum Text/Bild:**

Kann das sein? Wie viele Kleintransporter werden benötigt um 4.000.000 Unterschriften zu transportieren?

### Aufgabe 4: Sportart

Beschreibe zu welchem Sport dieser Graph passen könnte und warum.

- Golf
- Fallschirmspringen
- Angeln
- 100m-Sprint
- Drag race (Motorsportrennen)



### Aufgaben 5: Geometrische Figuren

Schauen dir die drei Figuren an.

- Welche gehört nicht dazu?
- Warum gehört die eine Figur nicht zu den anderen beiden?

