

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klasse 5b,

am letzten Unterrichtstag hatte ich euch Arbeitsblätter und Aufgaben zu den Themen „Vierecke“ und „Körper“ mitgegeben. Heute erhaltet ihr zum Thema „Körper“ zwei weitere Übungsaufgaben.

Falls ihr Fragen dazu habt, könnt ihr mich unter der email-Adresse [tms\\_egert@web.de](mailto:tms_egert@web.de) erreichen. Wer möchte, kann mir auch seine bearbeiteten Aufgaben zur Korrektur mailen (das gilt natürlich auch für die Aufgaben, die ich euch bereits am letzten Unterrichtstag gegeben hatte).

Zum Zeitplan: Nach aktuellem Stand haben wir am 20.04., nach den Osterferien, die nächste Mathematikstunde; bis dahin müsst ihr die Aufgaben bearbeiten.

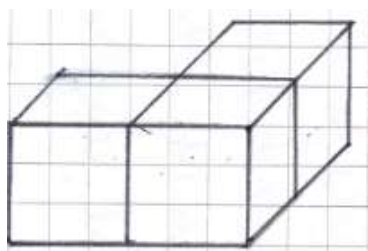
---

## Körper

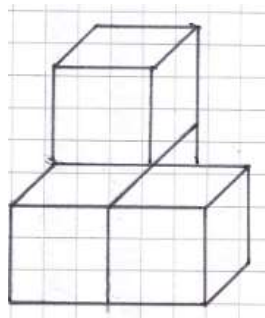
### Aufgaben

- In dieser Aufgabe geht es um die Körper *Würfel*, *Quader*, *Kugel*, *Kegel*, *Zylinder* und *Pyramide*. Beantworte die Fragen.
  1. Wie viele Flächen hat ein Zylinder?
  2. Welche Vierecksform haben die Flächen eines Quaders?
  3. Wie viele Ecken hat ein Würfel?
  4. Nenne einen Körper mit nur einer Kante.
  5. Wie viele Kanten hat ein Quader?
  6. Nenne drei Körper, die keine Ecken haben.
  7. Welche Körper haben als Fläche unter anderem einen Kreis?
  8. Nenne Körper, die gebogene Kanten haben.
  9. Nenne einen Körper, der nur eine Fläche hat.
  10. Gibt es Körper ohne Kanten, aber mit Ecken?  
(Falls ja: nenne diese Körper; falls nein: begründe)
- Lisa hat Würfel aneinandergeklebt und möchte die Außenflächen anmalen. Wie viele Flächen muss sie anmalen? Nenne die Anzahl.

a)



b)



- c) Wie kann Lisa 4 Würfel so zusammenkleben, dass sie weniger Flächen anmalen muss, als in Aufgabe b)? Zeichne eine Skizze und nenne die Anzahl der anzumalenden Flächen. (Tipp: Wenn du Würfel (z.B. Spielwürfel) hast, dann probiere es damit aus.)