



Aufgabe 1

a) Wahr oder falsch? Kreuze an.

	wahr	falsch
1) Nur der Würfel hat 8 Ecken und 12 Kanten.		X
2) Kegel und Pyramide haben eine Spitze.	✓	
3) Ein Zylinder hat genau 3 Begrenzungsflächen.	✓	
4) Werden zwei Würfel Zusammengesetzt, entsteht ein neuer Würfel.		X
5) Alle Begrenzungsflächen eines Prismas sind Dreiecke.		X
6) Ein Quader hat 12 Begrenzungsflächen.		X
7) Zylinder und Kegel haben gebogene Kanten.	✓	
8) Die Grundfläche einer Pyramide ist immer ein Quadrat.		X

b) Welche Körper von Quader, Würfel, Zylinder, Pyramide, Kegel und Prisma hat ...

	Körper
1) die wenigsten Kanten	Es ist ein Kegel.
2) die wenigsten Ecken und Spitzen	Es ist eine Pyramide.
3) die wenigsten Flächen	Es ist ein Zylinder.
4) die meisten Kanten	Es ist eine Prisma
5) die meisten Ecken und Spitzen	Es ist ein Quader.
6) die meisten Flächen	Es ist ein Würfel.