

**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	Kegel
2) die wenigsten Ecken und Spitzen	Zylinder
3) die wenigsten Flächen	Kegel
4) die meisten kanten	Prisma
5) die meisten Ecken und Spitzen	quadratische Pyramide
6) die meisten Flächen	Würfel