



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 |