

## Mitarbeitskontrolle Platonische Körper

- Zähle alle platonischen Körper mit ihren Namen auf, gib die Anzahl seiner Seitenflächen an und gib an, welche Vielecke die Seitenflächen des jeweils betreffenden Körpers sind: (5)

Name des Körpers	Wie viele Flächen hat der Körper	Aus welchen Vielecken besteht der Körper

- Gib jene 4 Eigenschaften an, die platonische Körper haben: (4)

- 1) Alle Kanten sind.....
- 2) Die Seitenflächen sind .....  
.....
- 3) Von jeder Ecke .....  
.....
- 4) Sie sind ....., das heißt sie haben keine  
.....

- Wie heißen Körper, bei denen nicht nur regelmäßige Vielecke eines Typs, sondern zwei oder mehr verschiedene Arten von regelmäßigen Vielecken als Seitenflächen vorkommen? (1)  
.....

Nenne einen solchen Körper ..... (1)