

Tommaso Rosati

Hausaufgaben 16

1.

Markiert man auf den Seitenflächen eines platonischen Körpers jeweils die Mitte und verbindet die entsprechenden Punkte mit Kanten, so entsteht wieder der 3D-Graph eines Körpers, der zu dem platonischen Körper **dualer Körper**. Skizziere die fünf platonischen Körper und ihre jeweiligen dualen Körper. Was stellst du fest?

2.

Was hat deine Beobachtung mit den Anzahlen der Ecken, Kanten und Seitenflächen der Körper zu tun?