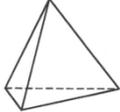
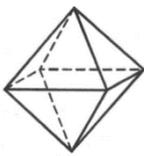
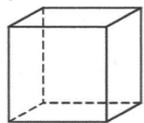
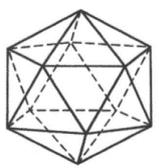
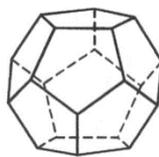


Station 3 – Eigenschaften

Versuche durch Zählung oder mittels geschickter Überlegungen (*Symmetrie*) die folgende Tabelle zu vervollständigen.

	Ecken	Kanten	Flächen	Bild
Tetraeder				
Oktaeder				
Würfel				
Ikosaeder				
Dodekaeder				

Zwischen der Anzahl der Flächen, Ecken und Kanten der einzelnen Körper besteht ein Zusammenhang, die sogenannte Eulersche Polyederformel.
Schaffst du es diese Formel herauszufinden?