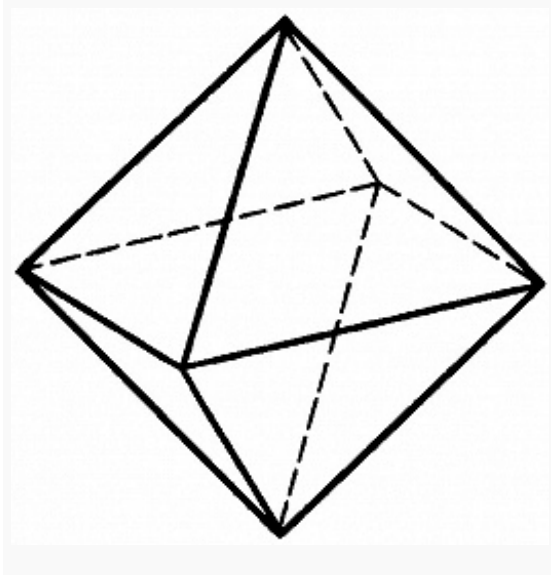


ОКТАЭДР



ОКТАЭДР (греч. ὀκτάεδρον, от ὀκτώ – восемь и ἔδρα – грань), один из пяти правильных многогранников. О. имеет (рис.) 8 треугольных граней, 12 рёбер, 6 вершин (в каждой вершине сходятся 4 ребра). Объём О. равен $a^3\sqrt{2}/3 \approx 0,4714a^3$, где a – длина ребра О. Назв. «О.» дано др.-греч. математиком Теэтетом (4 в. до н. э.).