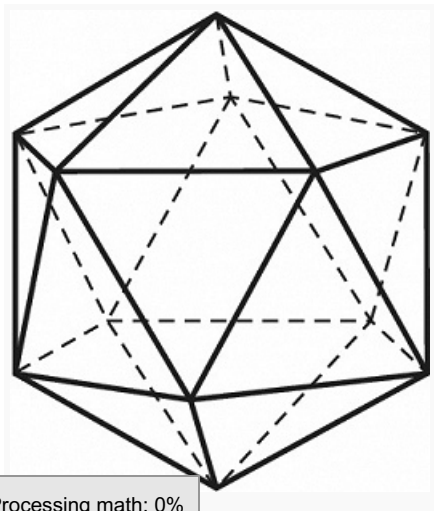




ИКОСАЭДР



Processing math: 0%

ИКОСАЭДР (греч. *εικοσάεδρον*, от *είκοσι* – двадцать и *ἔδρα* – основание), правильный двадцатигранник, его грани – правильные треугольники, он имеет 30 рёбер и 12 вершин, в каждой из которых сходится 5 рёбер (рис.).

Для И. с длиной ребра a объём равен $5a^3(3+\sqrt{5})/12 \approx 2,1817a^3$.

Полагают, что название «И.» дано открывшим этот [многогранник](#) др.-греч. учёным Теэтетом (4 в. до н. э.).