

КУБ

`cube ([размер по OX, размер по OY, размер по OZ]);`

`cube ([размер по OX, размер по OY, размер по OZ], center = true);`

`translate ([ΔX, ΔY, ΔZ,]) {код_фигуры}`

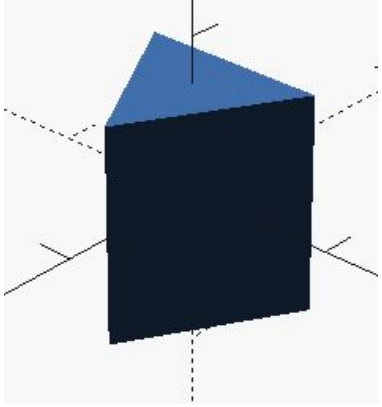
ШАР и МНОГОУГОЛЬНИК

`sphere (радиус);` - шар

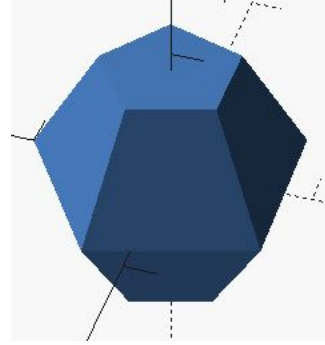
`$fn` - расширение

`sphere (радиус, $fn = параметр);` - шар с определенным количеством граней (многоугольник)

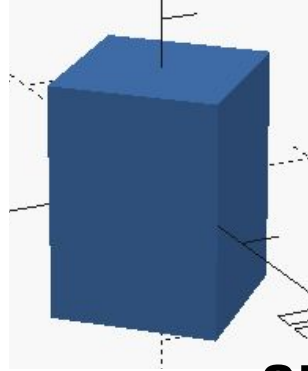
sphere (10, \$fn = 3);



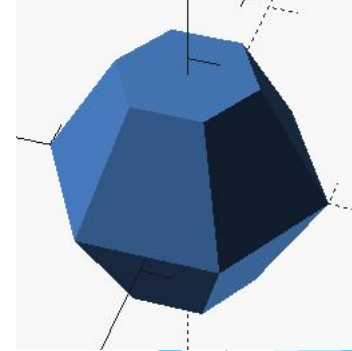
sphere (10, \$fn = 5);



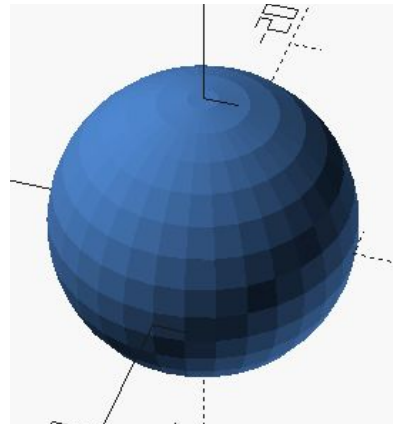
sphere (10, \$fn = 4);



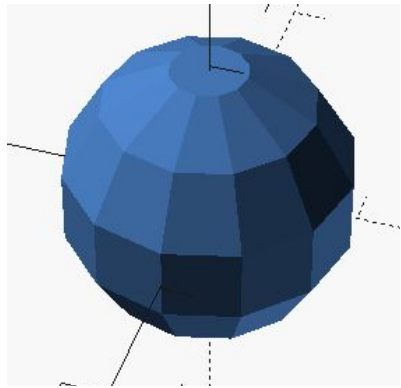
sphere (10, \$fn = 6);



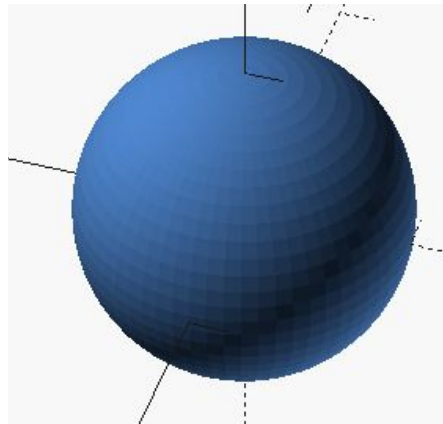
sphere (10, \$fn = 32);



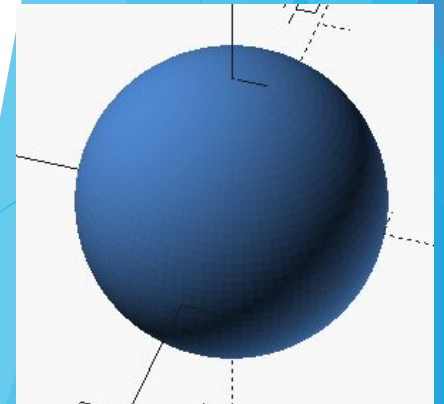
sphere (10, \$fn = 12);



sphere (10, \$fn = 64);



sphere (10, \$fn = 100);



ЦИЛИНДР, ПРИЗМА, ПИРАМИДА

`cylinder` (высота, $r1$, $r2$, $fn = k$);

$r1$ – радиус нижнего основания; $r2$ – радиус верхнего основания; k – количество граней.