

Виды правильных многогранников

Многогранник - геометрическое тело, ограниченное со всех сторон плоскими многоугольниками, называемыми гранями. Стороны граней называются ребрами многогранника, а концы ребер — вершинами многогранника.

Многогранник называется выпуклым, если он весь расположен по одну сторону от плоскости каждой из его граней.

Многогранник называется правильным, если:

1. он выпуклый
2. все его грани являются равными [правильными многоугольниками](#)
3. в каждой его вершине сходится [одинаковое число граней](#)
4. все его двугранные [углы равны](#)