



# ДИАГОНА́ЛЬ

---

ДИАГОНА́ЛЬ (лат. *diagonalis*, от греч. διαγώνιος, букв. — от угла к углу) в многоугольнике, отрезок прямой, соединяющий две его вершины, не принадлежащие одной стороне. Если  $n$  — число вершин многоугольника, то число его Д. равно  $n(n-3)/2$ . Д. в многограннике — отрезок прямой, соединяющий две его вершины, не принадлежащие одной грани. Термин «Д.» встречается у [Евклида](#).

Processing math: 0%