



# ДИАГОНАЛЬ

---

ДИАГОНАЛЬ (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](#).