

Обратные теоремы о вписанной и описанной окружностях четырёхугольника.

1) Если суммы противоположных сторон четырёхугольника равны, то в него можно вписать окружность.

2) Если сумма противоположных углов выпуклого четырёхугольника равна P , то вокруг него можно описать окружность