

Вокруг выпуклого четырехугольника со сторонами a, b, c, d описана окружность.

- а) Докажите, что отношение его диагоналей выражается как $\frac{bc + ad}{ab + cd}$;
- б) Найдите площадь четырехугольника, если $a = 2, b = 8, c = 12, d = 4$.