

Стороны треугольника 13,14,15. Найти отношение площадей описанного и вписанного кругов.

$$R = abc/4S$$

$$r = \sqrt{(p-a)(p-b)(p-c)/p}$$

$$p = (13+14+15)/2 = 21$$

$$R = 16.25$$

$$r = 4$$

$$S/s = (R/r)^2 = (16.25/4)^2 = 16.5033$$

90625

