

Формулы площади квадрата

1. Основные:

- $S = a^2$ (через сторону a)
- $S = \frac{1}{2}d^2$ (через диагональ d)

2. Через окружности:

- $S = 4r^2$ (r - радиус вписанной окружности)
- $S = 2R^2$ (R - радиус описанной окружности)

Обозначения: a - длина стороны, d - диагональ, r - радиус вписанной окружности, R - радиус описанной окружности.