а

Дано: ромб;

а

h

Р=16см;

**β=300**

а

β = 300\_\_\_\_\_\_\_\_\_

а

Найти: S

Площадь (S) ромба равна произведению его стороны на высоту: S = a\*h

Периметр ромба Р = 4а; а = Р:4 = 16:4 = 4(см);

а - гипотенуза треугольника, отсекаемого в ромбе высотой, которая является катетом этого треугольника.

h = (1/2)\*а, так как лежит против угла 300. h = 4:2=2(см).

S = а\*h = 4\*2 = 8см2

Ответ: **площадь ромба 8см2**.