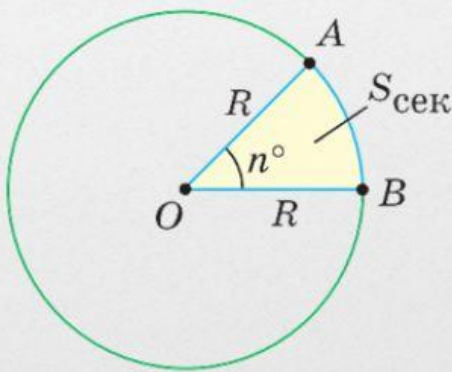


Площадь сектора круга

Площадь сектора равна произведению
дуги сектора на его радиус.

$$S_{\text{сек}} = \frac{\pi R^2}{180} \cdot n = \frac{1}{2} \cdot \left(\frac{2\pi R}{180} \cdot n \right) \cdot R = \frac{1}{2} \cdot l_{\text{дуги}} \cdot R$$



Длина дуги сектора с радиусом,
равным 6 см, равна 32.
Площадь этого сектора равна