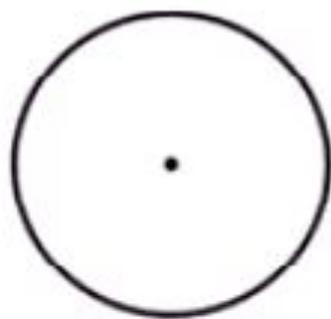


«Площади круга»

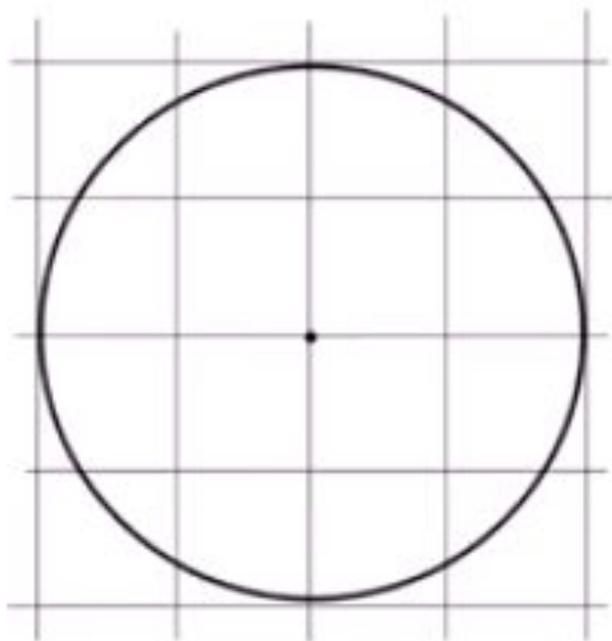
## Формулы вычисления площади круга и его частей

$$S = \pi R^2$$



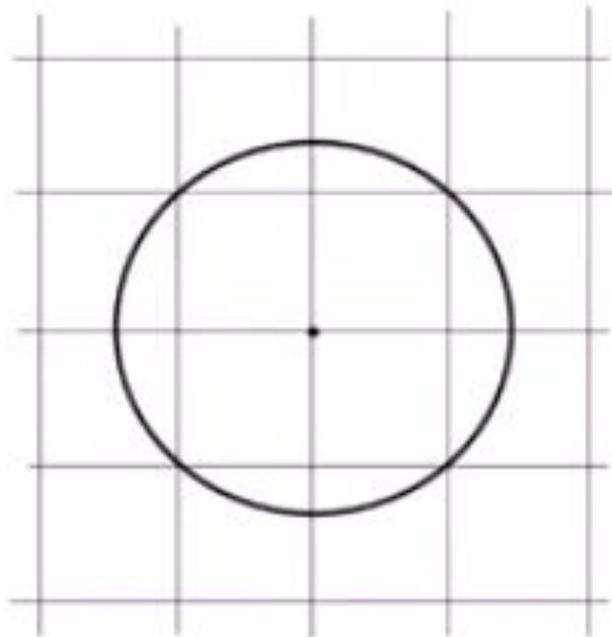
$$S = \frac{\pi R^2}{360^\circ} \cdot \alpha$$





сторона клетки – 1 см

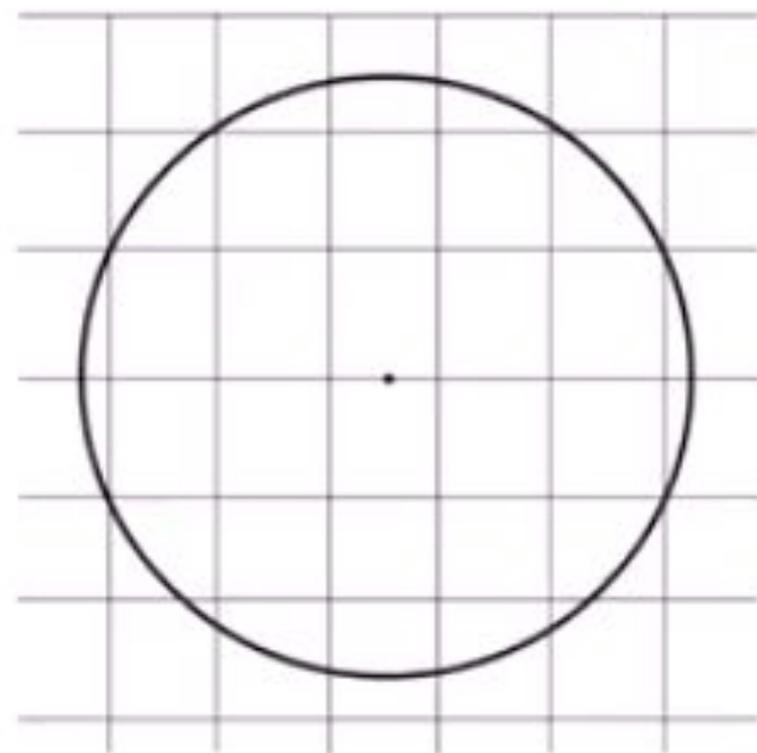
*Пример 1.* Вычислите площадь  
круга. В бланк ответов запишите  
величину  $\frac{S}{\pi}$



сторона клетки – 1 см

*Пример 2.* Вычислите площадь  
круга. В бланк ответов запишите  
величину  $\frac{S}{\pi}$

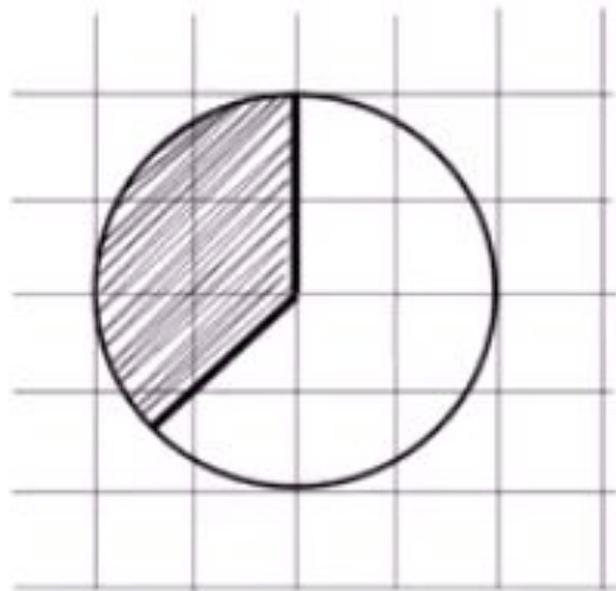
**Пример 3.** Вычислите площадь  
круга. В бланк ответов запишите  
величину  $\frac{S}{\pi}$

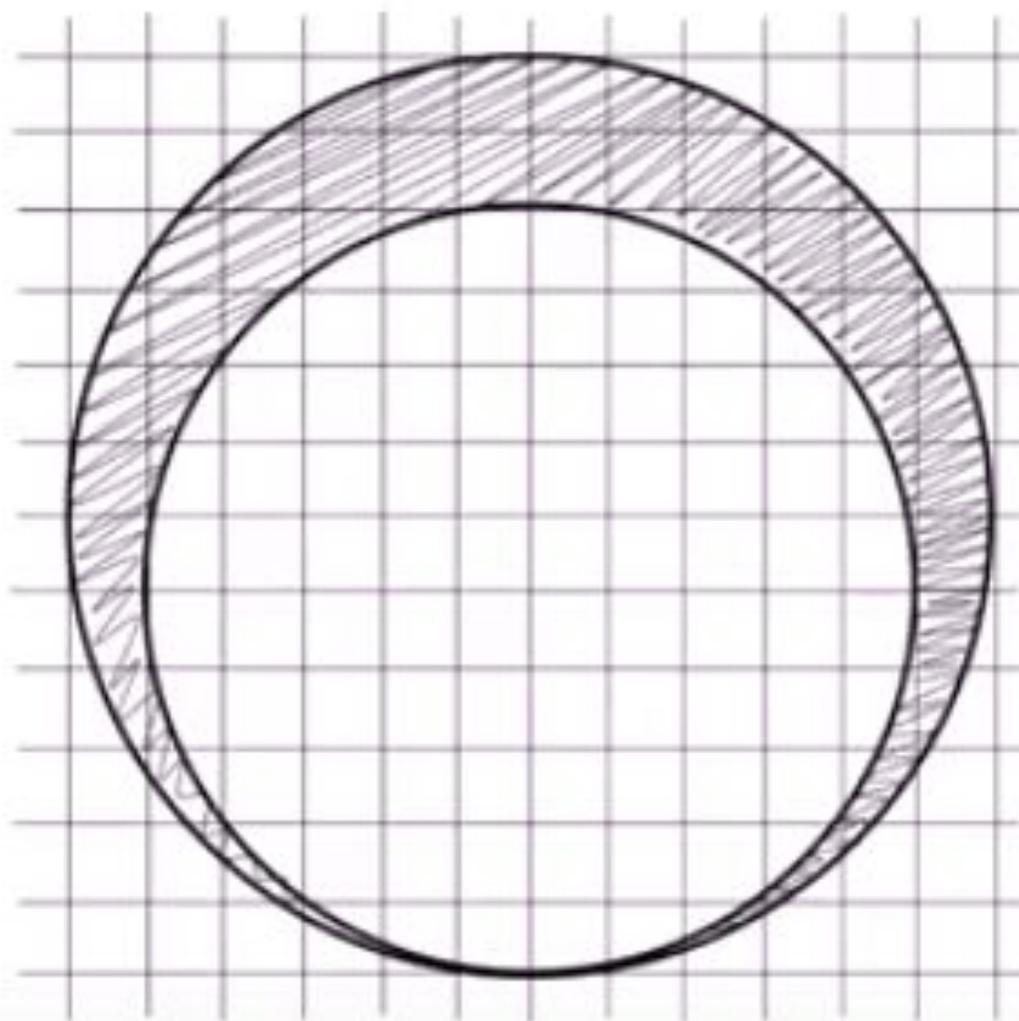


сторона клетки – 1 см

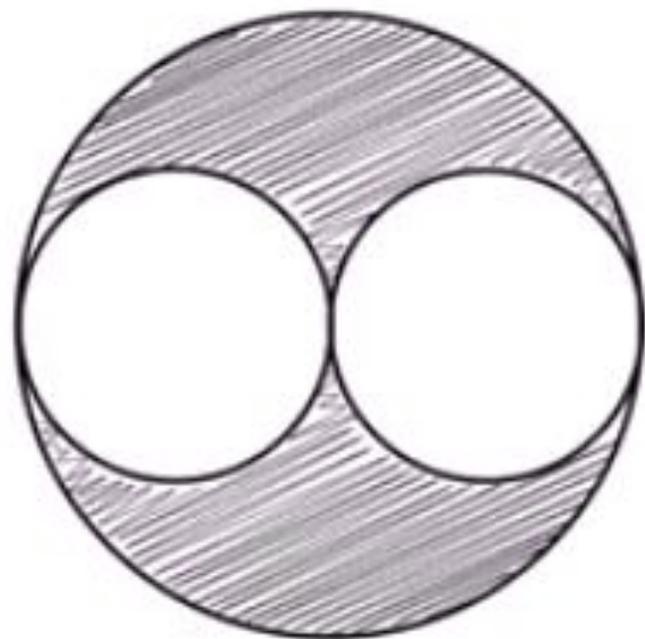
*Пример 4.* Площадь круга равна 48.

Найти площадь его заштрихованной части.





*Пример 5.* На клетчатой бумаге нарисовано два круга. Площадь внутреннего круга равна  $16$ . Найдите площадь заштрихованной фигуры.



*Пример 6.* Из круга, площадь которого равна  $6$ , вырезали два круга в два раза меньше радиусом. Найдите площадь оставшейся части.

*Пример 7.* Найти площадь кольца,  
образованного двумя  
*концентрическими* окружностями.

В бланке ответов запишите  $\frac{S}{\pi}$

