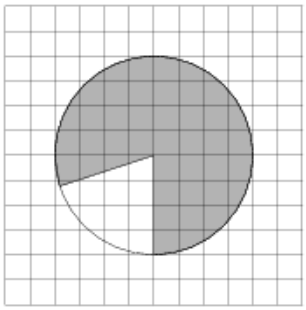На клетчатой бумаге изображён круг. Какова площадь круга, если площадь заштрихованного сектора равна 52?