**1.** Радиус круга равен 1. Найдите его площадь, *деленную на* $\pi$.

**2.** Найдите площадь кругового сектора, если радиус круга равен 3, а угол сектора равен 120°. В ответе укажите площадь, *деленную на* $\pi$.

**3.** Найдите площадь кругового сектора, если длина ограничивающей его дуги равна $6\pi$, а угол сектора равен 120°. В ответе укажите площадь, *деленную на* $\pi$.

**4.** Радиус круга равен 3, а длина ограничивающей его окружности равна $6\pi$. Найдите площадь круга. В ответ запишите площадь, *деленную на* $\pi$.

**5.** Найдите площадь кругового сектора, если длина ограничивающей его дуги равна $6\pi$, угол сектора равен 120°, а радиус круга равен 9. В ответе укажите площадь, *деленную на* $\pi$.