

Класс	Глава IV. Правильные многоугольники
9	§ 16. Правильные многоугольники
1	908. Найдите углы правильного n-угольника, учитывая, что: а) $n = 3$; в) $n = 6$; д) $n = 18$; б) $n = 5$; г) $n = 10$; е) $n = 36$.
2	289. Вычислите градусные меры углов правильного: а) пятиугольника; б) десятиугольника; в) двенадцатиугольника.
3	Найдите углы правильного n-угольника, если: а) $n = 3$; б) $n = 5$; в) $n = 6$; г) $n = 10$; д) $n = 18$.
4	Сколько сторон имеет правильный многоугольник, если каждый его угол равен: а) 60°; б) 90°; в) 135°; г) 150°?
5	290. Сколько сторон имеет правильный многоугольник, если градусная мера его угла равна: а) 150°; б) 156°; в) 144°?

Класс	Глава IV. Правильные многоугольники
9*	§ 16. Правильные многоугольники
1	910. Установите, сколько сторон имеет правильный вписанный многоугольник, учитывая, что дуга описанной окружности, стягиваемая его стороной, равна: а) 60°; в) 90°; д) 18°; б) 30°; г) 36°; е) 72°.
2	952. Найдите величину центрального угла, учитывая, что от окружности соответствующая дуга составляет: а) $\frac{1}{3}$; в) $\frac{1}{5}$; д) $\frac{2}{3}$; б) $\frac{1}{4}$; г) $\frac{1}{6}$; е) $\frac{3}{4}$.
3	Сколько сторон имеет правильный вписанный многоугольник, если дуга описанной окружности, которую стягивает его сторона, равна: а) 60°; б) 30°; в) 90°; г) 36°; д) 18°; е) 72°?
4	Чему равна сумма внешних углов правильного n-угольника, если при каждой вершине взято по одному внешнему углу?
5	Сколько сторон имеет правильный многоугольник, один из внешних углов которого равен: а) 18°; б) 40°; в) 72°; г) 60°?