

Домашнее задание к 6 февраля.

$n$	$a$		$R$	$r$
3	$R\sqrt{3}$	$2r\sqrt{3}$	$2r$	$\frac{R}{2}$
4	$R\sqrt{2}$	$2r$	$r\sqrt{2}$	$\frac{R\sqrt{2}}{2}$
6	$R$	$\frac{2r\sqrt{3}}{3}$	$\frac{2r\sqrt{3}}{3}$	$\frac{R\sqrt{3}}{2}$

Перепишите таблицу в тетрадь , решите задачи.

№1.

Периметр правильного шестиугольника, вписанного в окружность, равен 48 м. Найдите сторону квадрата, вписанного в ту же окружность.

№2.

Около окружности радиуса  $r = 6$  описан правильный  $n$ -угольник. Определите его сторону и периметр, если: а)  $n = 3$ ; б)  $n = 4$ ; в)  $n = 6$ .