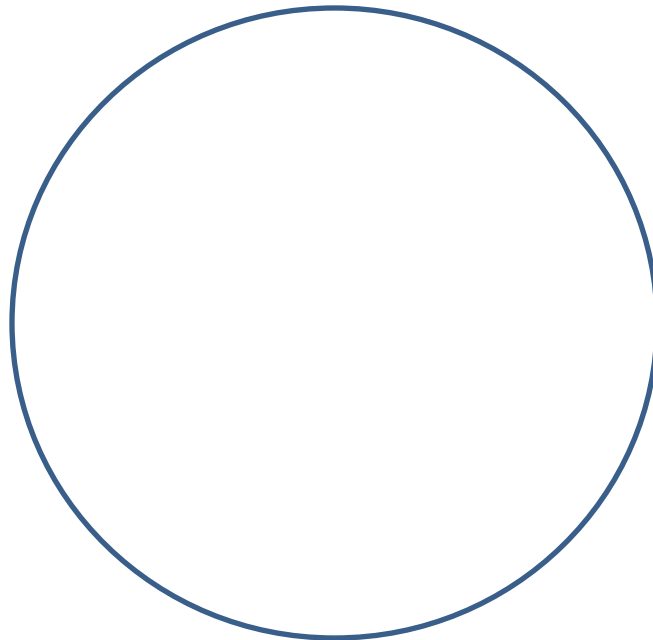


# Окружность

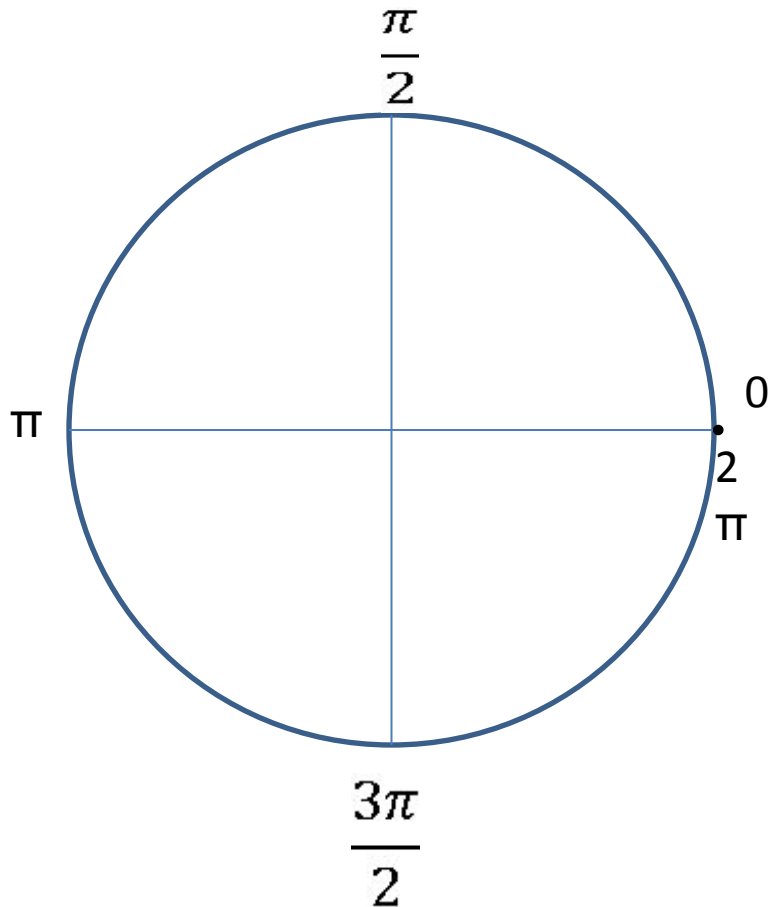
ь



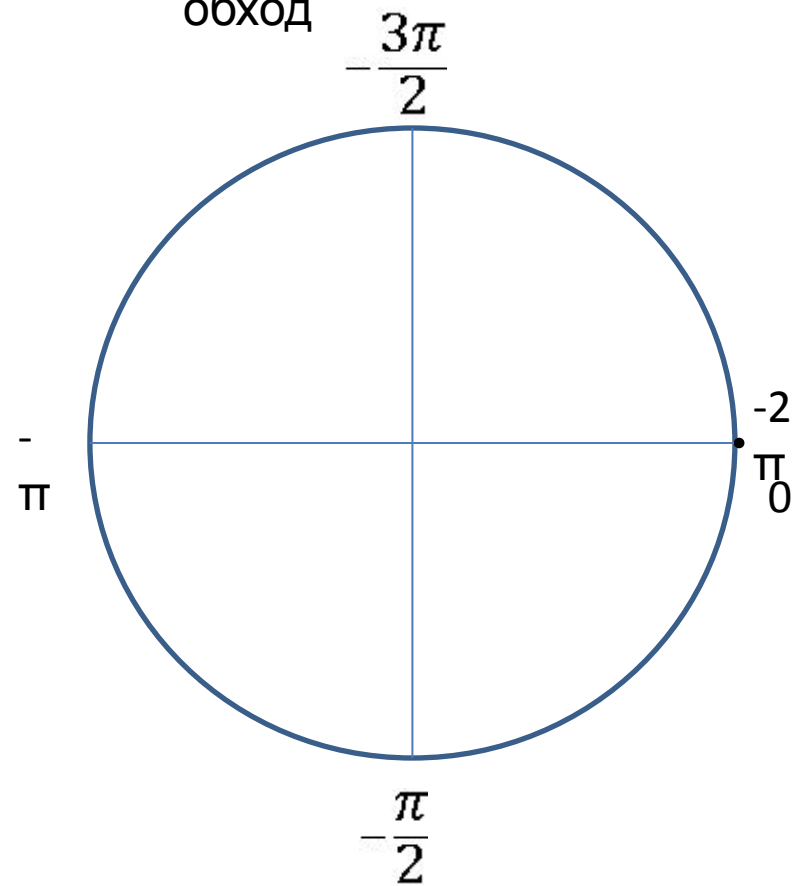
Длина окружности:  $L = 2\pi R$

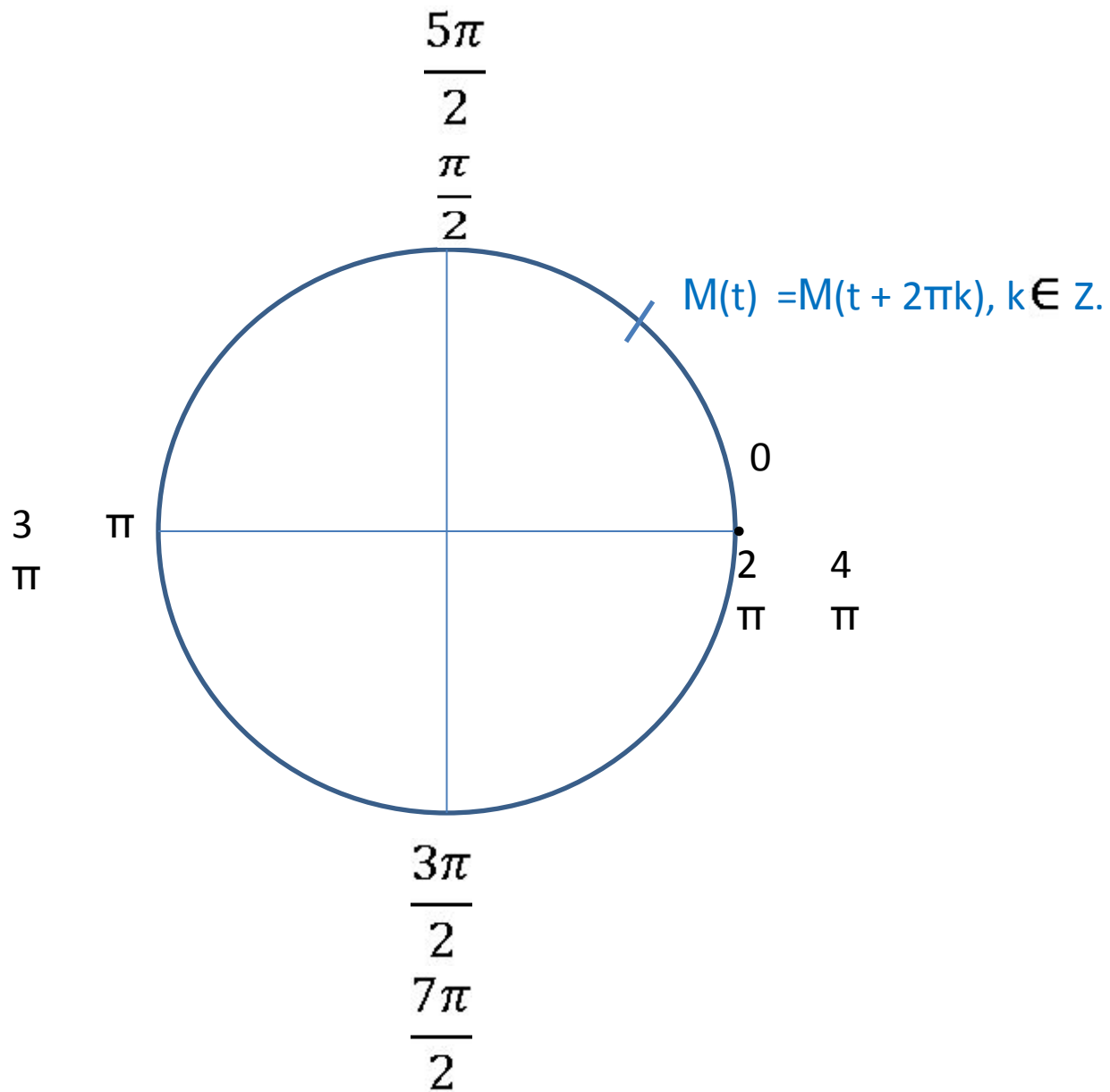
Если  $R = 1$ , то  $L = 2\pi$

Против часовой стрелки -  
положительный обход

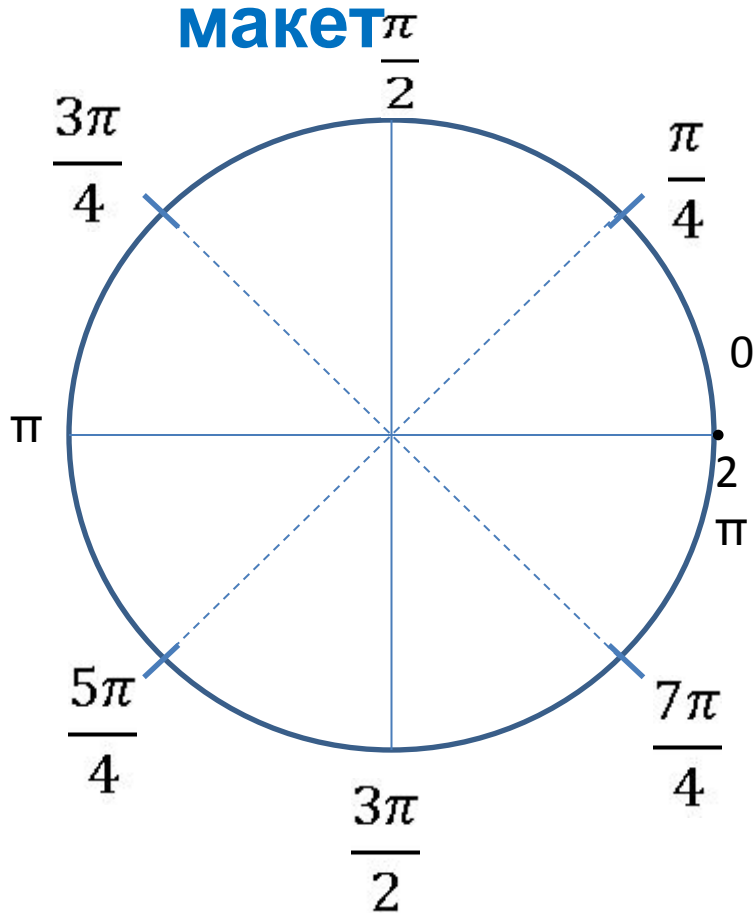


По часовой стрелке -  
отрицательный обход



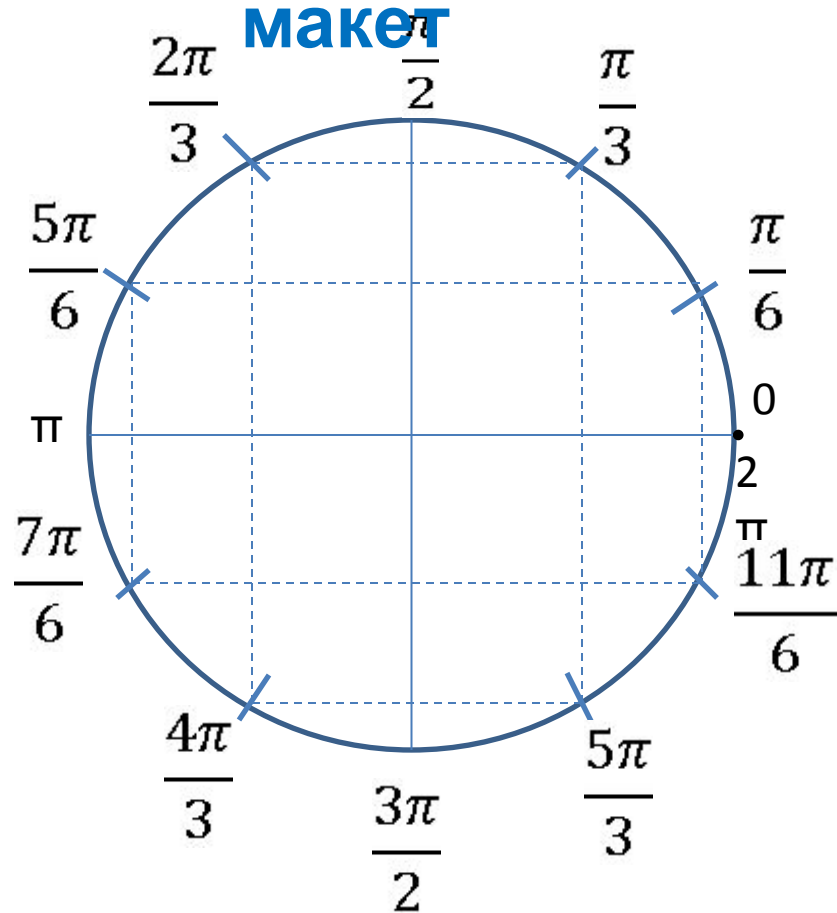


# Первый макет

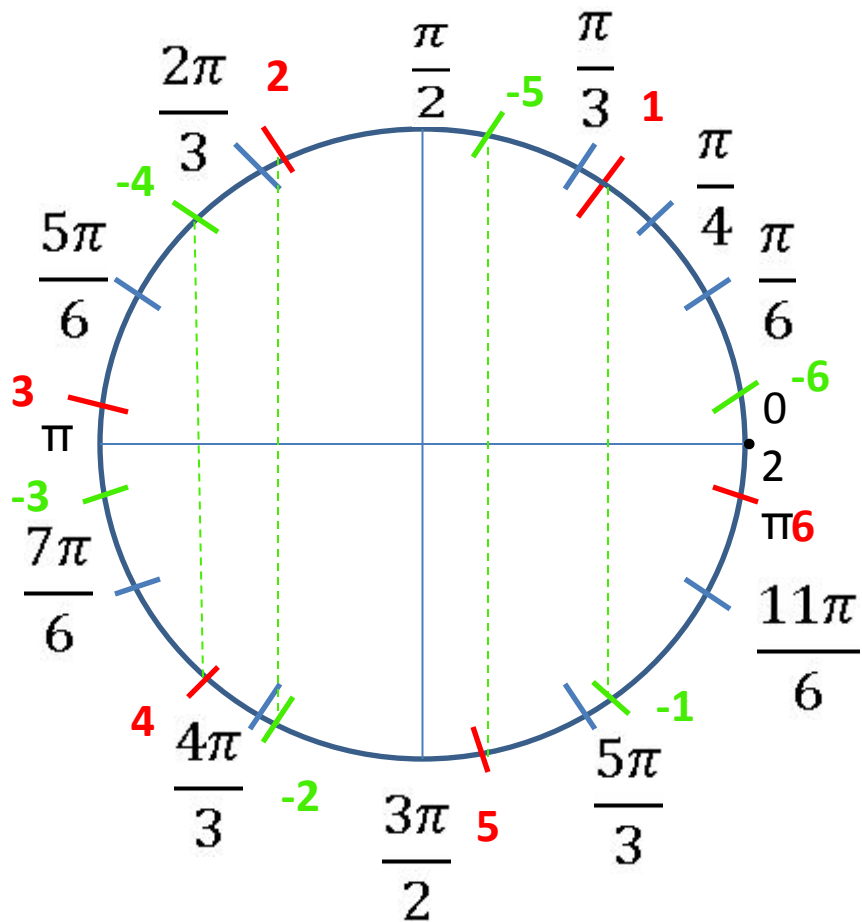


Каждая из четвертей числовой окружности разделена на две равных части

# Второй макет



Каждая из четвертей числовой окружности разделена на три равных части



$$\frac{\pi}{3} \approx \frac{3,14}{3} = 1,047; \quad \frac{\pi}{4} \approx \frac{3,14}{4} = 0,785$$

$$\text{значит } \frac{\pi}{4} < 1 < \frac{\pi}{3}$$

$$\frac{\pi}{2} \approx \frac{3,14}{2} = 1,57; \quad \frac{2\pi}{3} \approx \frac{6,28}{3} = 2,09$$

$$\text{значит } \frac{\pi}{2} < 2 < \frac{2\pi}{3}$$

$$\pi \approx 3,14; \quad \frac{5\pi}{6} \approx \frac{15,7}{6} = 2,6$$

$$\text{значит } \frac{5\pi}{6} < 3 < \pi$$