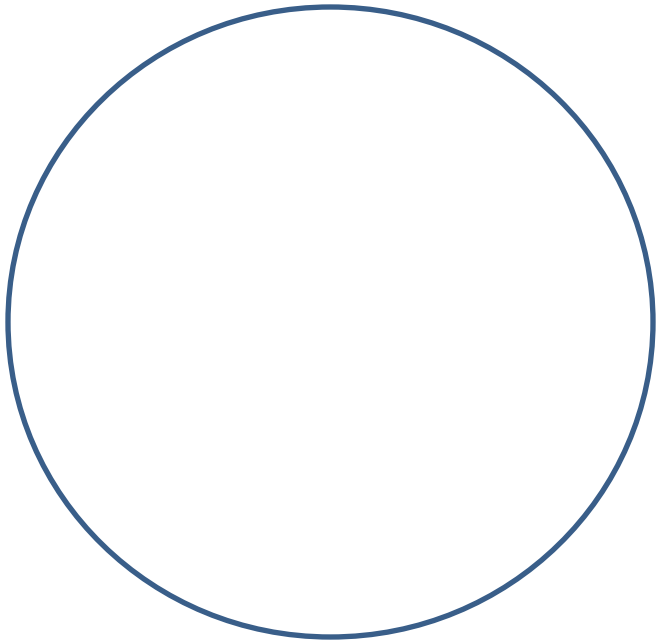
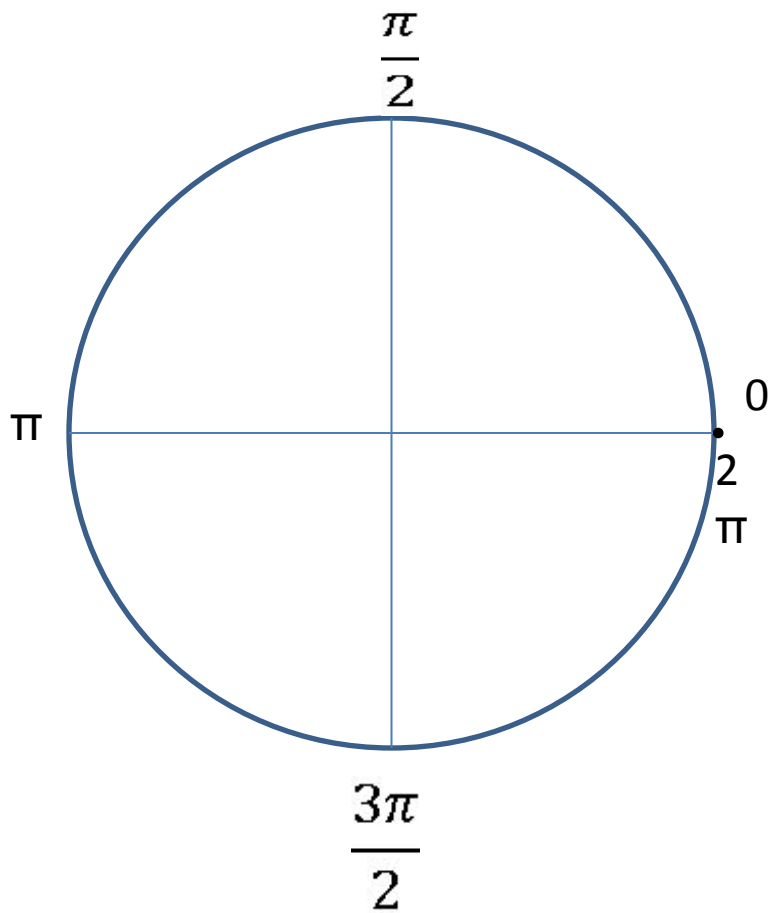
Окружность



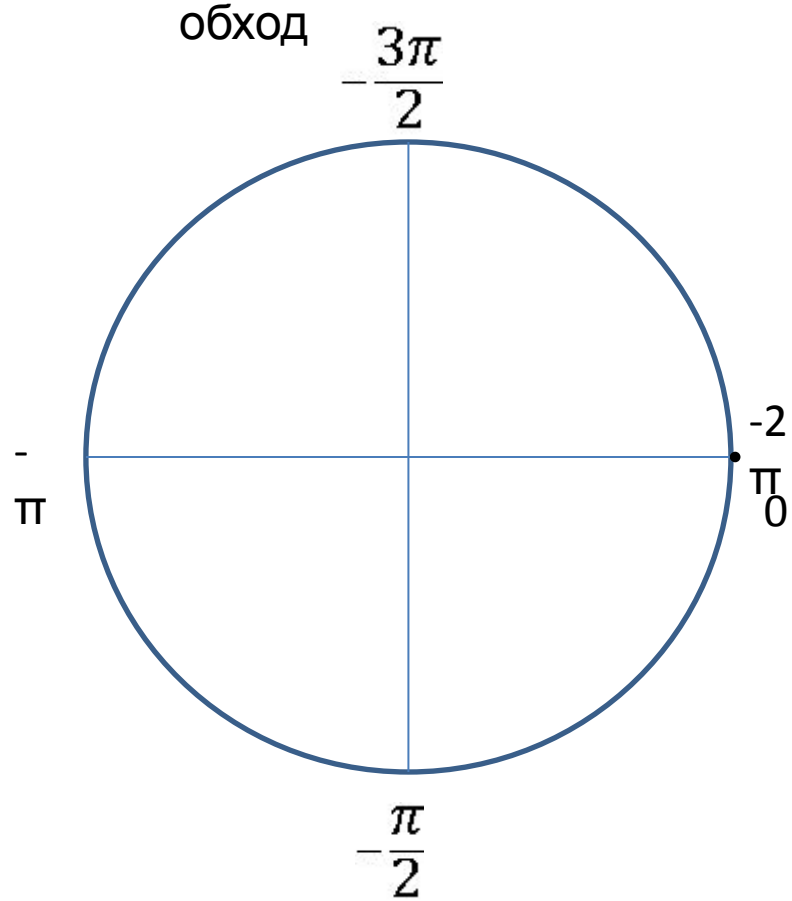
Длина окружности: $L = 2\pi R$

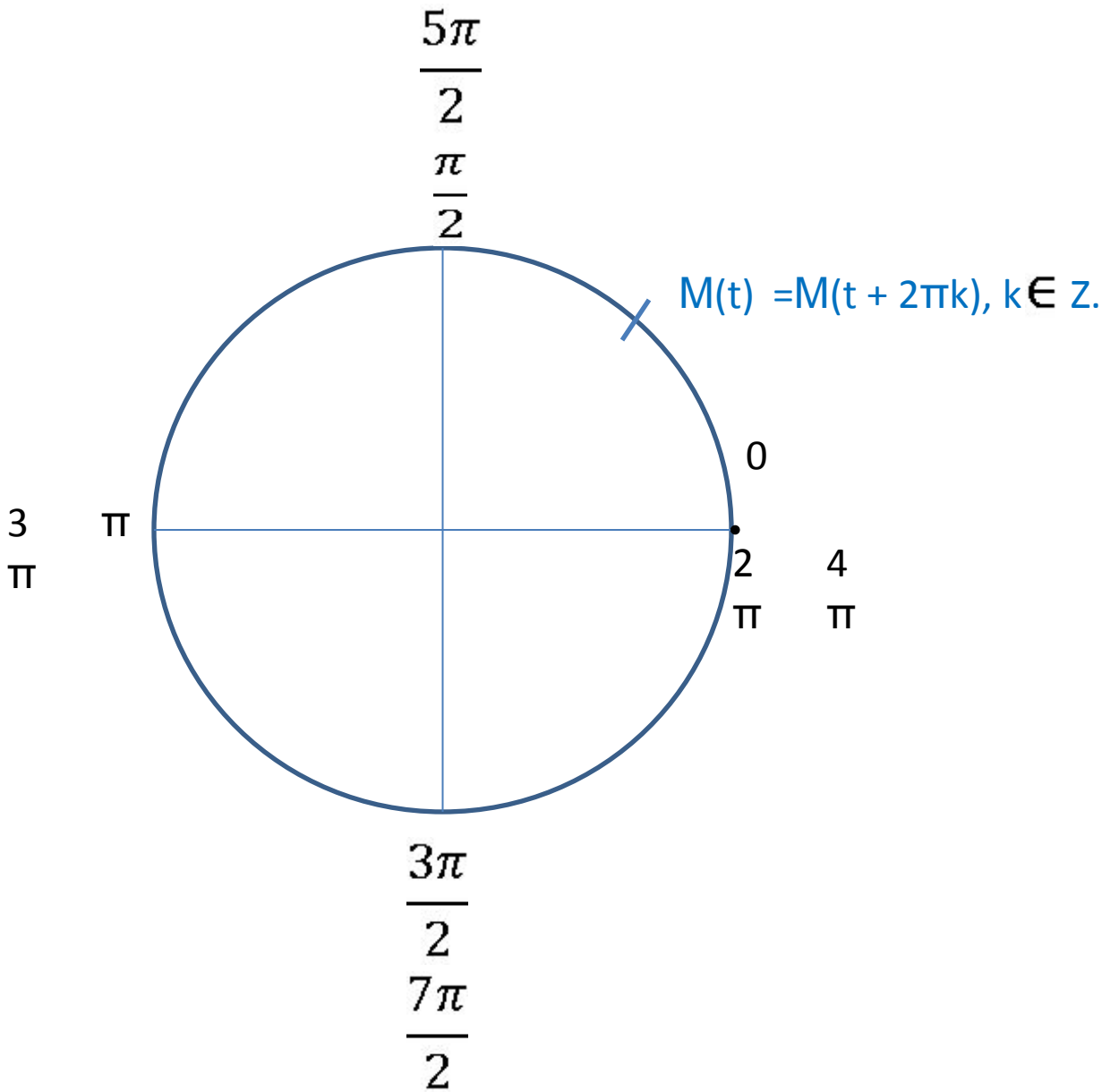
Если R = 1, то L = 2π

Против часовой стрелки - положительный обход

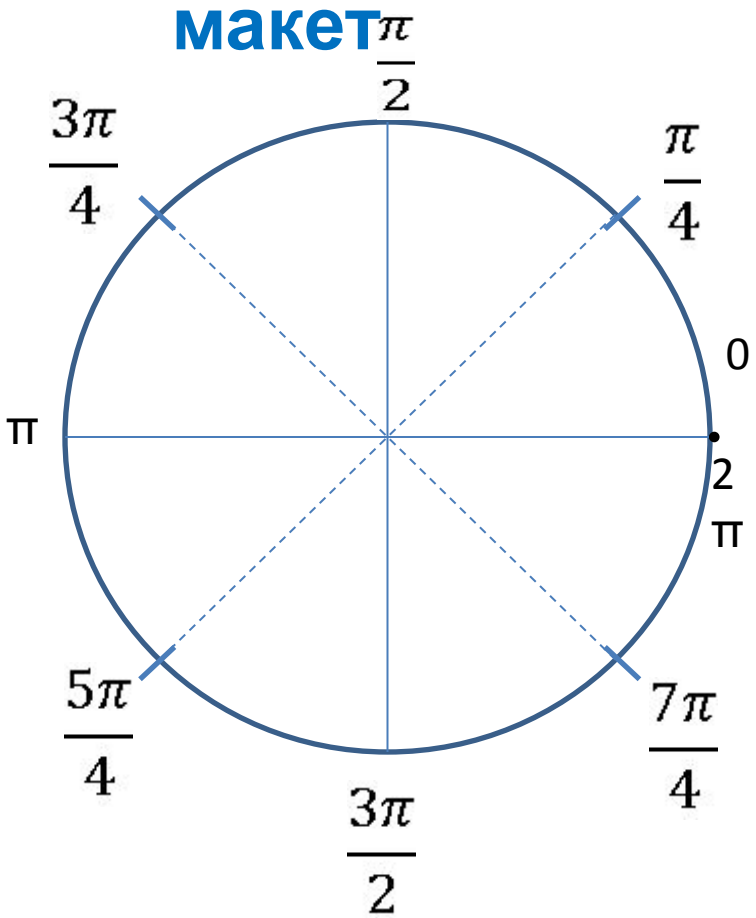


По часовой стрелке – отрицательный обход



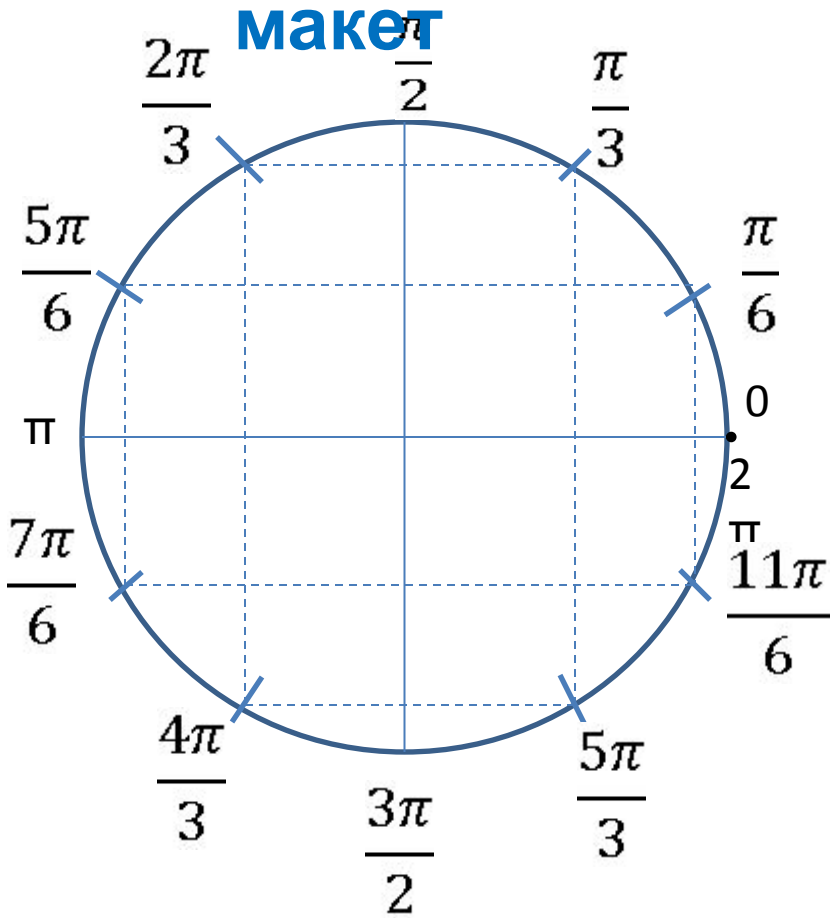

$\frac{5\pi}{2}$
$\frac{\pi}{2}$
M(t) =M(t + 2πk), k∈ Z.
0
3π
π
2π
4π
$\frac{3\pi}{2}$
$\frac{7\pi}{2}$

Первый макет

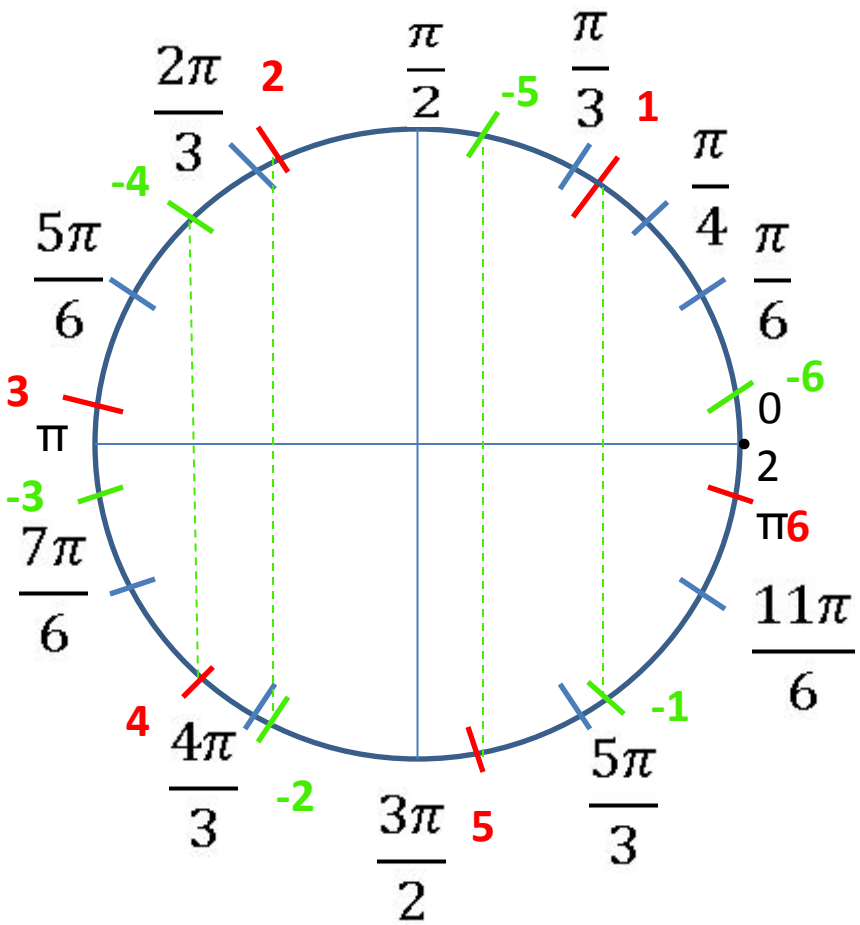


Каждая из четвертей числовой окружности разделена на две равных части

Второй макет



Каждая из четвертей числовой окружности разделена на три равных части



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

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

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

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

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

значит $\frac{5\pi}{6} < 3 < \pi$