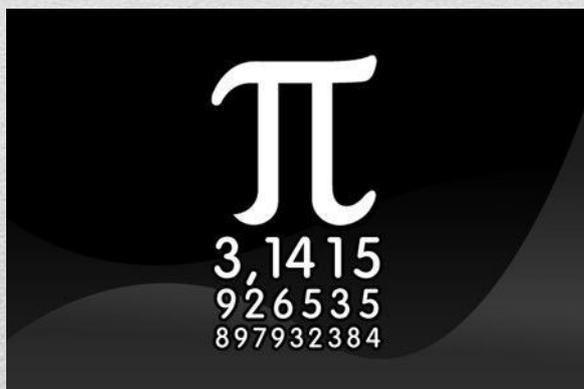


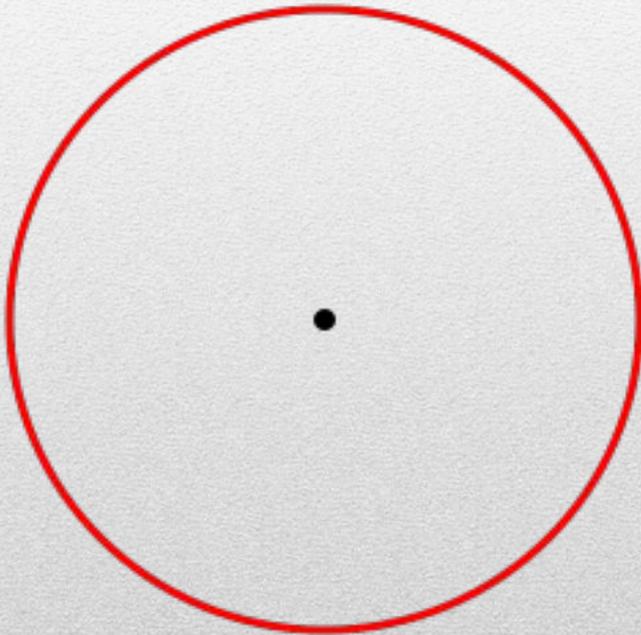
Число π .

Длина окружности



π (произносится «пи») — математическая константа, выражающая отношение длины окружности к длине её диаметра. Обозначается буквой греческого алфавита «пи». Старое название — лудольфово число.

Диаметр (D) и длина окружности (L)

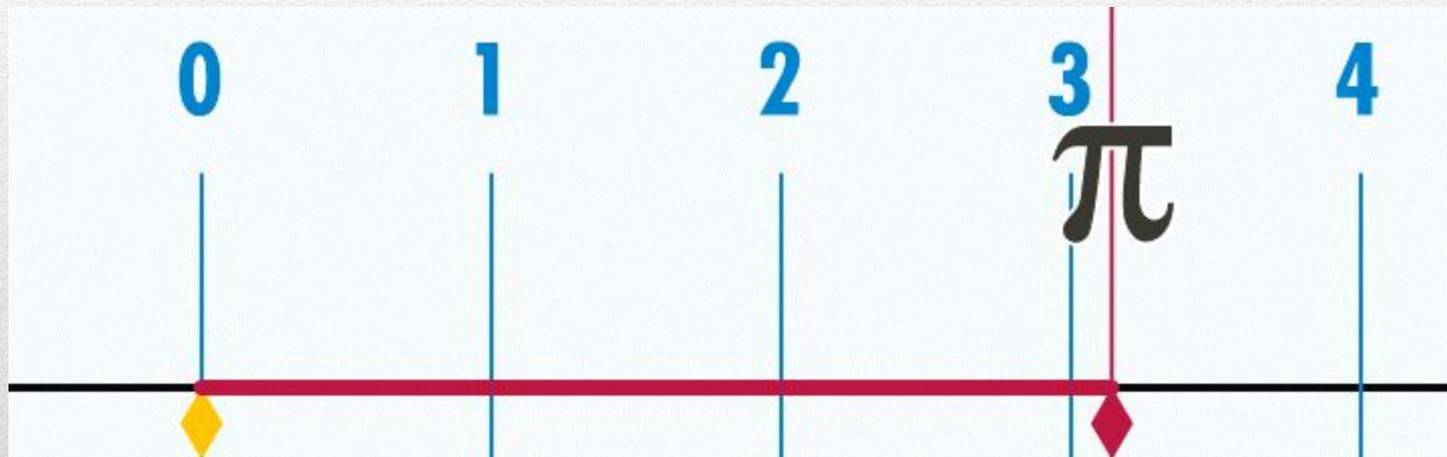


Окружность – это замкнутая линия, все точки которой равноудалены от одной точки, которую называют центром окружности.

Радиус (r) – это расстояние от центра до любой точки окружности.

Диаметр (D) – это отрезок, соединяющий две точки окружности и проходящий через её центр.

Отношение числа π к длине окружности



Одометр



Одо́метр — прибор для измерения количества оборотов колеса. При помощи него может быть измерен пройденный транспортным средством путь. Первый одометр был изобретён Героном Александрийским.

Математическая модель одометра

$$S = n^{\circ} * \frac{\pi * D}{360^{\circ}}$$

, где S – пройденный путь; D – диаметр колеса; n – число градусов поворота колеса.

Курвиметр



Курви́метр — прибор для измерения длины извилистых линий, чаще всего на картах, планах и чертежах.
