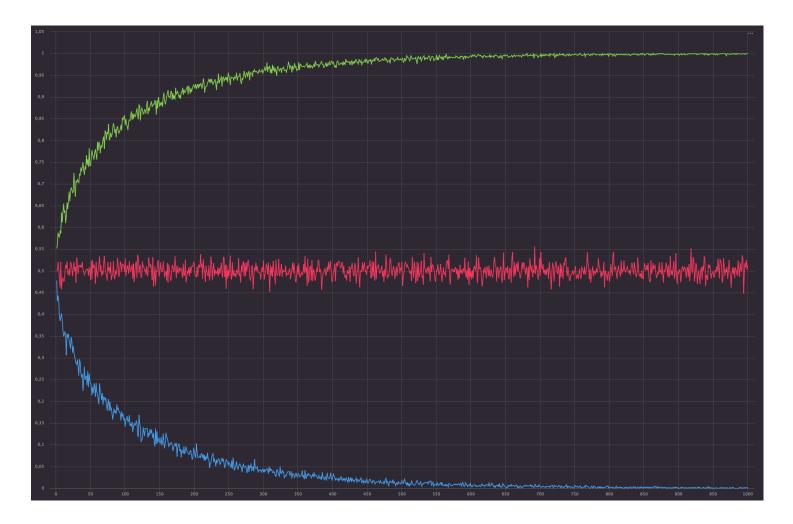
$$\lim_{n\to\infty} P(S_n \le X) = ?$$

На всех графиках ниже: n - ордината, $P(S_n \leq X)$ - абсцисса

Нормальное распределение

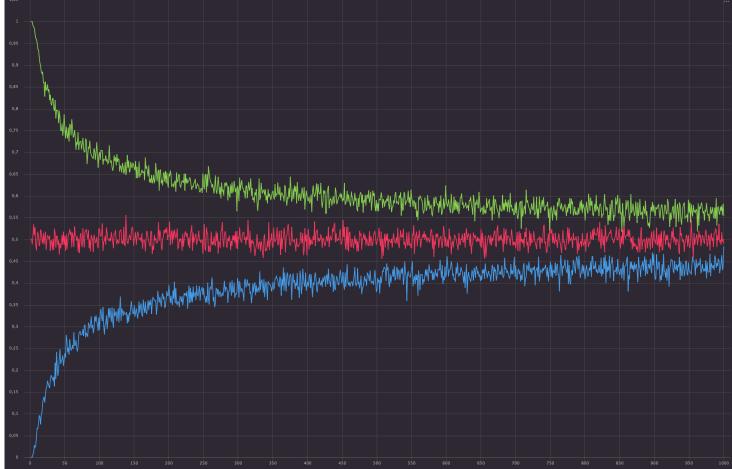
X = 0Синий - N(0.1,1)Красный - N(0,1)

Зелёный - N(-0.1,1)



Красный - N(0,10), X = 0 Зелёный - N(0,10), X = 50

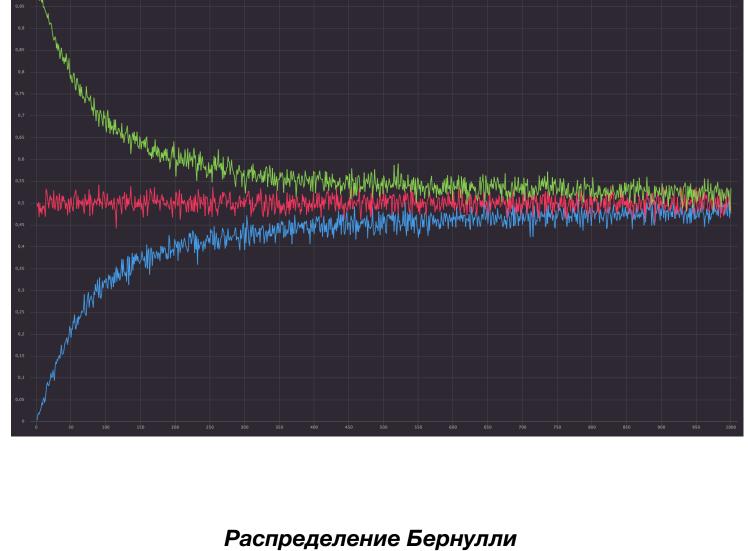
Синий - N(0,10), X = -50



Синий - Cauchy(0,0.3), X = -20 Красный - Cauchy(0,0.3), X = 0

Распределение Коши

Зелёный - Cauchy(0,0.3), X = 20



Синий - Bern(0.15)

Красный - Bern(0.5)

Зелёный - Bern(0.75)

X = 100



