



Геометрические вероятности. Задача о встрече.

Def. Пусть Ω — область в \mathbb{R}^n с конечной мерой (длина, площадь, объем). Эксперимент состоит в том, что мы кидаем наудачу точку в $A \subseteq \Omega$. (вер-ть попадания не зависит от формы и расположения A в Ω).

Тогда

$$P(A) = \frac{\mu(A)}{\mu(\Omega)}$$

miro