

на T_1 имеет вид $T_1 = T_0 + \Delta T_1$, где T_0 — площадь треугольника, образованного точками A, B, C . Если область имеет площадь S , а площадь T_0 — площадь треугольника T_0 , то вероятность получить на T_1 значение P не зависит от выбора площади масштаба.

Из предположения, что данная выпуклая область является единичным объектом большого размера, мы имеем формулу $P = 0$. Из (2.2) следует, что $P = P_0$. Для P есть вероятность появления точки в области, когда точка не была расположена в области T_0 (или в области T_1). Рассуждения, аналогичные приведенным, дают

$$P_1 = 1 - \Delta T_1 / S.$$

На T_1 есть точка A (или B или C), если не было точки A (или B или C) на границе. Иными словами, что точка A (или B или C) не была на границе, то есть в области T_0 (или T_1).

Выводим из предположения, что $P = 0$, что $P = 0$ для области T_0 (или T_1).



Рис. 15

Следствие: если область T_0 (или T_1) имеет площадь S , то $P = 0$ для области T_0 (или T_1).

Пусть T_0 — площадь области T_0 (или T_1). Пусть T_1 — площадь области T_1 (или T_0). Пусть T_2 — площадь области T_2 (или T_0).

Пусть T_0 — площадь области T_0 (или T_1). Пусть T_1 — площадь области T_1 (или T_0). Пусть T_2 — площадь области T_2 (или T_0).

$$\left(\sum_{i=1}^n T_i \right) T_0 = \sum_{i=1}^n T_i^2 T_0 + \sum_{i=1}^n T_i T_0. \quad (2.10)$$