



Посылка на codeforces: [293139455](https://codeforces.com/contest/1394/problem/E)

Выводы:

По первому графику видно, что найденная методом Монте-Карло площадь сильно зависит от количества случайно сгенерированных точек. С увеличением количества точек площадь приближается к своему точному математическому значению. При увеличении N до 20.000 и более, погрешность в площади уменьшается до минимальной.

По второму графику видно, что относительное отклонение приближенного значения площади от ее точного значения меняется с увеличением количества случайных точек. Чем больше точек, тем меньше отклонение. При малом количестве точек отклонение крайне большое, но при увеличении до 10.000 и более, отклонение становится в пределе погрешности и уменьшается.

Общий вывод - метод Монте-Карло подходит для вычисления площади, когда число точек достаточно велико, чтобы свести погрешности в минимуму.