) Основные черты метода Монте-Карло:

1)Отличительной чертой методов моделирования Монте-Карло является то, что сначала идёт поиск [вероятностного аналога](http://ru.wikipedia.org/wiki/Метаалгоритм)

2) Этот метод основан на получении большого числа реализаций [стохастического](http://ru.wikipedia.org/wiki/Случайный_процесс)  процесса,

3)Этот процесс формируется таким образом, чтобы его [вероятностные](http://ru.wikipedia.org/wiki/Вероятность) характеристики совпадали с аналогичными величинами решаемой задачи.

2) Данный метод очень хорош для решения данной задачи, т.к. позволяет получить информацию о выборочном распределении в случаях, когда обычная теория выборочных распределений оказывается бессильной.

При проведении анализа по методу Монте-Карло компьютер использует процедуру генерации псевдослучайных чисел для имитации данных из изучаемой генеральной совокупности.

Для каждого повторения по *методу Монте-Карло*:

1. Имитирует случайную выборку из генеральной совокупности,
2. Проводит анализ выборки,
3. Сохраняет результаты.