) 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/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC)

2) Этот метод основан на получении большого числа реализаций [стохастического](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B0%D0%B9%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%81)  процесса,

3)Этот процесс формируется таким образом, чтобы его [вероятностные](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D1%80%D0%BE%D1%8F%D1%82%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) 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.