

Задача №6

Центральная предельная теорема кажется очень универсальной. Тем не менее, для ее выполнения необходим ряд условий.

1. Найдите распределение(-я) среди стандартных в \mathbb{R} , для которого центральная предельная теорема не выполняется. Продемонстрируйте это.
2. Даже если ЦПТ выполняется, скорость сходимости к нормальному может быть различной для различных распределений. Продемонстрируйте это.