

**Числовые  
характеристики  
(параметры)  
распределений  
случайных величин**

« QUE SAIS-JE ? »  
LE POINT DES CONNAISSANCES ACTUELLES

# PROBABILITÉ ET CERTITUDE

par

Émile BOREL

*Membre de l'Institut et du Bureau des Longitudes  
Directeur honoraire de l'École Normale Supérieure*



PRESSES UNIVERSITAIRES DE FRANCE  
108, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, PARIS

1956

COLLEZIONE MILLE

ЭМИЛЬ БОРЕЛЬ

# ВЕРОЯТНОСТЬ И ДОСТОВЕРНОСТЬ

Перевод  
со второго французского издания  
И. Б. ПОГРЕБЫССКОГО

Под редакцией и с предисловием  
Б. В. ГНЕДЕНКО

ИЗДАНИЕ ТРЕТЬЕ



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»  
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
МОСКВА 1969

# Математическое ожидание: центр <<тяжести >> распределения

---

Дискретные распределения

$$\sum_{i=1}^n x_i p_i$$

$$\int x f(x) dx$$