

---

**pre56.0445.02****de Finetti, B.****Sulla proprietà conglomerativa delle probabilità subordinate.** (Italian)

Rendiconti Istituto Lombardo (2) 63. 414-418. (1930)

Kann ein Ereignis  $E$  nur auf Grund der sich ausschließenden Annahmen  $E_1, E_2, \dots, E_n$  eintreten, ist  $\pi$  die Wahrscheinlichkeit von  $E_i$  und  $p_i$  die von  $E$  bei Vorliegen von  $E_i$ , so ist die Gesamtwahrscheinlichkeit  $p$  von  $E$  bekanntlich

$$p = \sum_{i=1}^n \pi_i p_i.$$

Somit gilt stets

$$p_{\max} \geq p \geq p_{\min}.$$

Es wird die Gültigkeit dieser Ungleichung für den Fall untersucht, daß abzählbar viele sich ausschließende Annahmen zugelassen sind. (Data of JFM: JFM 56.0445.02; Copyright 2005 Jahrbuch Database used with permission)

*Tornier, E.; Prof. (Göttingen) Cited in ...*