

**Zbl 329.10042**

**Erdős, Paul**

*Méthodes probabilistes en théorie des nombres.*

*Probabilistic methods in number theory.* (In French)

**Sémin. Delange-Pisot-Poitou, 15e année 1973/74, Théorie des Nombres, Fasc. 1, Exposé 1, 4 p. (1975).**

[For the entire collection see Zbl 309.00015.]

Der Artikel berichtet über das Einwirken wahrscheinlichkeitstheoretischer Methoden in die Zahlentheorie. Der Verf. macht dies an verschiedenen Fragestellungen deutlich: z.B. Vermutung über Differenzen aufeinanderfolgender Primzahlen, Existenz der Grenzverteilung additiver Funktionen, Probleme bei additiven Basen der Ordnung 2.

*K.-H. Indlekofer*

Classification:

11-02 Research monographs (number theory)

11K99 Probabilistic theory

11K65 Arithmetic functions (probabilistic number theory)

11B13 Additive bases

11N05 Distribution of primes