

ZMATH 2014b.00765

Riehl, Gerd

The Bingo problem – an approach with tools from school. (Das Bingo-Problem – ein Lösungsweg mit schulischen Mitteln.)

Stoch. Sch. 33, No. 2, 9-14 (2013).

Zusammenfassung: Das von Henze mit aufwändigen Hilfsmitteln bearbeitete Bingo-Problem kann man auch mit schulischen Hilfsmitteln angehen und näherungsweise lösen. Benutzt wird dabei nur die Bedeutung der Binomialkoeffizienten als Anzahl der k -elementigen Teilmengen einer n -Menge sowie die vom Lotto-Problem her bekannte hypergeometrische Verteilung.

Classification: K50 K60 K20

Keywords: games of chance; Bingo; numbers pool; stochastics; probability theory; hypergeometric distribution; conditional probability; combinatorics; binomial coefficients; distributions; distribution functions; approximation; patterns; spread sheets; approximate solution; winning lines