

ZMATH 2016c.00913

Caudle, Kyel; Daniels, Erica

Did the Gamemakers fix the lottery in the Hunger Games? (Wurde die Lotterie bei den Hungerspielen manipuliert?)

Stoch. Sch. 36, No. 1, 28-32 (2016).

Zusammenfassung: Die Hungerspiele sind eine jährlich stattfindende Veranstaltung in dem fiktionalen Land Panem. Jedes Jahr werden 24 Jugendliche aus den 12 Distrikten durch eine Lotterie ausgewählt, um in der Freilichtarena zur Unterhaltung der Bewohner des Kapitols bis auf den Tod zu kämpfen. Mit Hilfe statistischer Analysen und Computersimulationen untersuchen wir ob es möglich ist, dass die Lotterie manipuliert wurde. Anhand fiktiver Daten aus Suzanne Collins Buch "Die Tribute von Panem – Tödliche Spiele" zeigen wir, wie Lernende erste Erfahrungen mit der Durchführung eines Permutationstest sammeln können. For the English original see [the authors, Teach. Stat. 37, No. 2, 37–40 (2015; ME 2015e.00841)].

Classification: K70 K90 M90

Keywords: statistics; approach; introductory courses; data analysis; computer simulation; teaching; context; lottery; randomization tests; stochastics; data permutation tests