

**ZMATH 2005d.01821**

**Guder, Klaus-Ulrich; Humenberger, Hans; Schuppar, Berthold**

**Figurate numbers, urns and colours of balls. (Figurierte Zahlen, Urnen und Kugelfarben.)**

Stoch. Sch. 25, No. 1, 16-20 (2005).

Bei einem elementaren stochastischen Problem (Ziehung von zwei Kugeln aus einer Urne mit weißen und schwarzen Kugeln), werden Verbindungen zu figurierten Zahlen herausgearbeitet: insbesondere Quadrat-, Rechtecks- und vor allem Dreieckszahlen. Die zu Grunde liegenden Begründungen werden auf rechnerisch-algebraischer und auf anschaulicher Ebene mittels Punktmustern gegeben. Für eine aktuelle verwandte Aufgabe siehe Von der Heyde in Spektrum der Wissenschaft, September 2004, S.104.

*Classification:* K50