

**ZMATH 2014f.00688**

**Engelhardt, Matthias**

**The family tree of solutions for the queens problem. (Der Stammbaum der Lösungen des Damenproblems.)**

Spektrum Wiss. 2010, No. 8, 68-71 (2010).

Aus dem Text: Neue Anwendungen der Gruppentheorie bringen Licht in die bekannten Lösungen einer klassischen Denksportaufgabe.

*Classification:* H40 K20 N70 G90

*Keywords:* chess; queens problems; group theory; constraint satisfaction problem; CSP; fundamental solutions; geometric transformations; dihedral groups; torus; generalized transformations; queens problem on the torus; affine transformations; shear transformation; discrete mathematics