

**ZMATH 2014c.00956**

**Jacksteit, Nadine**

**Math world. Fairy-tale mathematics. (MatheWelt. Märchenhafte Mathematik.)**

Math. Lehren 30, No. 181, pull-out section, 16 p. (2013).

Das Arbeitsheft für die Sekundarstufe I lädt in ein “Märchenschloss” ein, in dem es einige Türme mit einer Auswahl an Aufgaben, Rätseln und Knocheleien gibt. In den “Türmen der Skepsis” werden verschiedene Märchen hinterfragt (z.B. die Kosten für eine Hausfassade aus Lebkuchen oder die Zeit, die Rapunzels Haare zum Wachsen brauchten, bis sie die nötige Länge hatten). Im “Knobelturm” warten zwei märchenhaft-knifflige Rätsel und im “Wunderland-Turm” begegnen die Schülerinnen und Schüler einer Welt mit ganz eigener Logik. Am Ende, im “goldenen Turm der Kreativität” kann das letzte Märchen-Abenteuer selbst gestaltet werden. Die offen gehaltenen Aufgaben und Wahlmöglichkeiten sprechen verschiedene Jahrgangsstufen an und ermöglichen es den Schülerinnen und Schülern ihren persönlichen Neigungen nachzugehen.

*Renate Stürmer (Zweibrücken)*

*Classification:* U63

*Keywords:* workbooks; problem sets; open-ended problems; quantities; number systems; propositional logic; creativity; lower secondary