

**ZMATH 2014e.00540**

**Vallo, Dušan; Ďuriš, Viliam**

**More serious construction tasks solved by the similarity method. (Náročnejšie konštrukčné úloh riešené metódou podobnosti.)**

Šedivý, Ondrej (ed.) et al., Slovné a konštrukčné úlohy ako prostriedok k rozvoju logického myslenia. Nitra: Constantine The Philosopher University in Nitra, Faculty of Natural Sciences (ISBN 978-80-558-0238-1). Prírodovedec 516, 68-72 (2013).

Summary: V tomto článku sa zaoberáme problémom vo výučbe konštrukčných úloh, ktoré sú riešené pomocou zobrazenia akým je centrálna-podobná rotácia. V ukážke riešenia jednoduchej konštrukčnej úlohy upozorníme na isté ťažkosti vo výučbe a tiež doplníme odporúčania a metodické poznámky.

Summary: We are concerned with a problem in teaching construction tasks which are solved using central similar rotation. In the demonstration of a specific solution of one example we highlight difficulties in teaching. We also add some recommendations and methodological notes.

*Classification:* G40 D70 G80 G50

*Keywords:* rotation; similarity; construction task; difficulties