

## RÔZNE PRÍSTUPY K TVORBE GEOMETRICKÝCH ÚLOH

### VARIOUS APPROACHES TO CREATION OF THE GEOMETRICAL TASKS

GABRIELA PAVLOVIČOVÁ, LUCIA RUMANOVÁ

**ABSTRAKT.** *V príspevku sa zameriame na tvorivosť z pohľadu tvorby a využitia obrazového materiálu pri riešení úloh s cieľom ich vizualizácie ako aj využitia prostriedkov IKT. Uvádzame ukážky tvorby rôznych matematických úloh vychádzajúcich z jedného obrázka.*

**KEŤOVÉ SLOVÁ:** *obrázok, geometrická úloha, vizualizácia, tvorba úloh*

**ABSTRACT.** *In this paper we focus on creativity in terms of creation and use illustrative material in solutions of the tasks, to their visualization and using of ICT. There are some examples of various mathematical problems based on one picture.*

**KEY WORDS:** *picture, geometrical task, visualization, creation of tasks*

**CLASSIFICATION:** *D43, G13*

#### Adresses of authors

*PaedDr. Gabriela Pavlovičová, PhD.  
Katedra matematiky  
Fakulta prírodných vied  
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre  
Trieda A. Hlinku 1  
SK – 949 74 Nitra  
e-mail: gpavlovicova@ukf.sk*

*PaedDr. Lucia Rumanová, PhD.  
Katedra matematiky  
Fakulta prírodných vied  
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre  
Trieda A. Hlinku 1  
SK – 949 74 Nitra  
e-mail: lrumanova@ukf.sk*