

**ÚLOHY NA REZY TELIES V PRÍPRAVE BUDÚCICH UČITEĽOV
MATEMATIKY**

**TASKS RELATED TO SOLID SECTIONS IN EDUCATION OF NEXT
TEACHERS OF MATHEMATICS**

DUŠAN VALLO, JÚLIA ZÁHORSKÁ

ABSTRACT. In this article we deal with specific geometry tasks which are referred to plane sections of solids. We are not concerned with detailed solutions; we demonstrate Cabri 3D software using. Our didactic approach comes out students' problems with solving these types of tasks whose study at Constantine the Philosopher University in Nitra.

Keywords: cube, nets of cube, Cabri3D, solid section

Classification: G15, G45, D45, D55

Address

RNDr. Dušan Vallo, PhD.

Katedra matematiky

Fakulta prírodných vied

Univerzita Konštantína Filozofa

Trieda A. Hlinku 1

SK – 949 01 Nitra

e-mail: dvallo@ukf.sk

PaedDr. Júlia Záhorská, PhD.

Katedra matematiky

Fakulta prírodných vied

Univerzita Konštantína Filozofa

Trieda A. Hlinku 1

SK – 949 01 Nitra

e-mail: jzahorska@ukf.sk

Vydané s finančnou podporou grantu MŠVVaŠ SR KEGA č. 038UKF-4/2011 s názvom *Geometria telies v príprave budúcich učiteľov matematiky s dôrazom na aktivizujúci prvok manipulačnej činnosti a aplikačných úloh.*

This article was supported with grant MŠVVaŠ SR KEGA č. 038UKF-4/2011
Solid Geometry in Arrangement of Math Teachers with Accent of Factor Handling Activity and Application Tasks