



## ANALYSIS OF THE WINNING STRATEGY OF THE GAME ENADES AS A TASK FOR PUPILS

PETER VANKÚŠ

**ABSTRACT.** *In this paper we will deal with the mathematical didactical game Enades. Analysis of its winning strategy is task that can be solved with student during mathematics education at secondary schools and also at the universities. In the paper we will introduce the game, analysis of the strategy of two versions of this game and also our experience from using this activity in the education in the preparation of future mathematics teachers.*

**KEY WORDS:** *mathematics education, didactical game, winning strategy*

**ABSTRAKT.** *V článku sa zaoberáme matematickou didaktickou hrou Enády. Analýza výhernej stratégie tejto hry je úloha, ktorá môže byť riešená v rámci matematického vzdelávania na druhom stupni základnej školy, na strednej škole ale aj na vysokej škole. V článku predstavíme hru, analýzu výherných stratégií dvoch verzií hry a tiež naše skúsenosti z používania tejto aktivity v rámci prípravy budúcich učiteľov matematiky.*

**KEÚČOVÉ SLOVÁ:** *matematické vzdelávanie, didaktická hra, výherná stratégia*

**CLASSIFICATION:** *D40, A20, E30*

### Address

*PaedDr. Peter Vankúš, PhD.*

*Katedra algebry, geometrie a didaktiky matematiky, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK  
v Bratislave, SK – 842 48 Bratislava, e-mail: peter.vankus@gmail.com*