



## HISTORICAL METHODS OF SOLVING LINEAR EQUATIONS IN TEACHING MATHEMATICS

### VYUŽITIE NIEKTORÝCH HISTORICKÝCH METÓD RIEŠENIA LINEÁRNYCH ROVNÍC VO VYUČOVANÍ MATEMATIKY

MONIKA KRČMÁROVÁ

**ABSTRACT.** *This paper deals with some methods of solving linear equations known from the history of mathematics. We mainly focus on their use and inclusion in teaching mathematics. Various methods for solving linear equations together with the historical problems are the examples of the integration of history in mathematics education at primary and secondary school.*

**KEY WORDS:** *linear equations, teaching, history, methods of solving*

**ABSTRAKT.** *V príspevku sa zaoberáme niektorými metódami riešenia lineárnych rovníc známych z dejín matematiky. Zameriavame sa najmä na ich vhodné využitie a zaradenie do vyučovania matematiky. Rôzne metódy riešenia lineárnych rovníc spolu s historickými úlohami sú príkladom integrácie histórie do vyučovania matematiky na základných aj stredných školách.*

**KEŤOVÉ SLOVÁ:** *lineárne rovnice, vyučovanie, história, metódy riešenia*

**CLASSIFICATION:** *A30, D40*

#### **Adresa autora**

*Mgr. Monika Krčmárová*

*Katedra matematiky, Fakulta Prírodných vied, Univerzita Konštantína Filozofa, Tr.A.Hlinku 1,  
SK – 94901 Nitra; e-mail: monika.galbava@ukf.sk*