



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE



Ústav celoživotného vzdelávania  
Univerzita tretieho veku

## 20 krokov k poznaniu

RNDr. Anna Bálintová, CSc.

cyklus prednášok pri príležitosti 20. výročia  
založenia Univerzity tretieho veku ŽU

## RNDr. Anna Bálintová, CSc.

### Sudoku a história magických štvorcov

27.10. 2015 o 15:00 hod.

Ústav celoživotného vzdelávania ŽU, ul. 1. Mája č. 32 v Žiline

Je absolventkou Univerzity Komenského v Bratislave, odbor Matematika-Deskriptívna geometria. Následne bola diplomovaná na Univerzite Palackého v Olomouci a ČVUT v Prahe. Ako vysokoškolský pedagóg pôsobila od r.1971 na Katedre matematiky VŠDS v Žiline a od r. 1993 do r.2015 na Univerzite v Tunisku (FS Monastir). V súčasnosti sa okrem iného venuje historickému prínosu arabských vedcov pre rozvoj matematiky.

Kombinatorická hra Sudoku, nazývaná tiež Rubikovou kockou 21. storočia, je v súčasnom období veľmi populárna. Klasické Sudoku je v podstate tzv. Latinský magický štvorec. História magických štvorcov je veľmi bohatá a začína už niekoľko storočí pred n.l.. V 10. storočí, zásluhou arabských vedcov, boli magické štvorce po prvýkrát študované ako matematické objekty. Vstúpili tak zo sveta mystiky do sveta vedy a stali sa jedným z hlavných fenoménov, ktorými arabskí vedci prispeli k rozvoju matematiky.



[www.ucv.uniza.sk](http://www.ucv.uniza.sk)

041/513 50 43, 513 50 57