



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Naplnění
Krajského akčního plánu
Libereckého kraje



Metodické centrum pro podporu matematické gramotnosti
Vás srdečně zve na 8. setkání platformy

Základy magie pro učitele matematiky

Lektor: RNDr. Jindřich Michalík

(Matematicko-fyzikální fakulta, katedra didaktiky matematiky Univerzita Karlova)

Kdy: ve středu 23. listopadu, 14:00 – 16:30

Kde: v budově Krajského úřadu LK, Evropský dům, 3. patro

Zájemce o účast prosíme o vyplnění elektronické přihlášky na adrese:

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=R5PulgJq5EyHu-ycvQltcbN1r3IJ-EhGgK24_mM3R3NUREFLUVFVSTY0OTBOUkpHMU05TUc2V0FVRS4u

Anotace:

V příspěvku ukážeme, jak lze kombinatorické vztahy interpretovat jako matematická kouzla. Pozornost bude zaměřena na Fibonacciho čísla, zejména na vlastnosti týkající se dělitelnosti. Formu kouzla využijeme k podnícení motivace žáků druhého stupně základní školy k dokazování (i vyvracení) matematických tvrzení. Kromě konkrétních matematických kouzel budou představeny i návrhy na jejich modifikace, jejichž účelem je přizpůsobit podobu kouzla věku žáka a látce, která je probírána. Zjistíme, že při vhodné interpretaci můžeme vlastnosti kombinatorických posloupností využít při výuce témat školské matematiky, které bloku kombinatoriky typicky předcházejí a zdánlivě s ní nesouvisují.

Seminář je pro všechny zájemce **zdarma**.

Kontaktní osoba: Bc. Markéta Bárová, manažer aktivit projektu NAKAP LK II, marketa.barova@kraj-lbc.cz, +420485226144

Těšíme se na viděnou!