



Srdečně zveme všechny zájemce na kurz
pořádaný MFF UK v Praze v rámci
Univerzity třetího věku
v akademickém roce 2025/2026



Matematické střepy a střípky

Jindřich Bečvář, Martina Bečvářová

Celoroční kurz se bude konat každý týden v pondělí od 14:00
v posluchárně F114 v budově Fakulty dopravní ČVUT, Na Florenci 25, Praha 1.

Zahájen bude 13. října 2025.

Kurs bude pestrou a zábavnou směsicí zajímavých témat z matematiky, z historie matematiky a historie vyučování matematice, která bude obohacena biografickými informacemi hlavních aktérů a různými historicko-kulturními souvislostmi.

Uvedena budou mimo jiné následující témata: matematika všedního dne (ISBN, čarový kód, bankovní účty), matematika svátečního dne (humorné úlohy ze života a reklamy), zajímavé úlohy cestující historií matematiky napříč různými civilizacemi (ptačí úlohy, převoznické úlohy, úlohy o závěti, úlohy o společné práci, úlohy o sázkách apod.), dvě úlohy z Bulharska 19. století (jak podvádět při volbách čestně, netradiční cesta ze Staré Zagory do Plovdivu), problémy z teorie čísel (prvočísla, dokonalá čísla, Mersennova prvočísla, Fermatova prvočísla, honba za velkými prvočísly), strategické úlohy (aneb od hříčky k náročné strategii), důkazy beze slov (pokud bude řečník ochraptělý), úlohy ze starých učebnic a zkoušek, závislost matematických úloh na politice a propagandě a mnoho dalšího tradičního i netradičního.

