

Srdečně zveme všechny zájemce na kurz

pořádaný na MFF UK v Praze v rámci

Univerzity třetího věku

v akademickém roce 2022/2023

Zajímavá matematika

Zdeněk Halas

Celoroční kurz se bude konat každý týden v úterý od 14:00 do 15:30.

Anotace:

Obsahem kurzu jsou zajímavosti, které se váží k vybraným pojmům a oblastem školské matematiky s mírným přesahem do matematiky vyšší. U každého tématu jsou nejprve stručně připomenuty základní poznatky, následují různé historické zajímavosti, souvislosti a aplikace.

Témata:

matematika a hudba, Archimédův kodex a Archimédova Metoda, objem jehlanu, kuželosečky, prvočísla a jejich aplikace, algebra: od rovnic ke grupám, konstruovatelnost pomocí pravítka a kružítka, úvod k programování