

Zajímavá matematika

Zdeněk Halas

kurz U3V

každé úterý od 15:40 do 17:10
posluchárna K7, zimní i letní semestr

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 v zimním semestru: odmocniny, funkce exponenciální a logaritmické, goniometrie, kuželosečky.
- Témata v letním semestru: řetězové zlomky, staroměstský orloj, planimetrie, skalární součin a klasifikace geometrií, komplexní čísla.

