



Srdečně zveme všechny zájemce na kurz  
pořádaný na MFF UK v Praze v rámci

## Univerzity třetího věku

v akademickém roce 2026/2027

# Matematika

## ve starém Egyptě a Mezopotámii

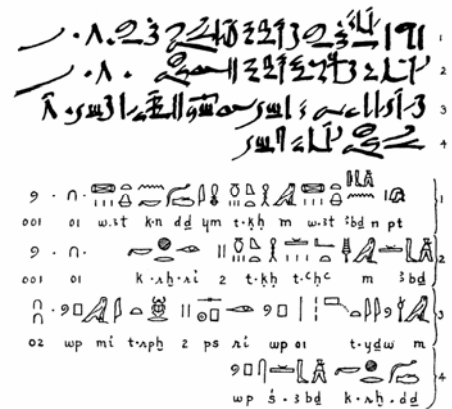
Jindřich Bečvář, Martina Bečvářová

Celoroční kurz se bude konat každé pondělí od 13:45 v posluchárně F309

v budově Fakulty dopravní ČVUT, Na Florenci 25, Praha 1.

Zahájen bude 5. října 2026.

**Zimní semestr:** Starý Egypt. Hieroglyfické, hieratické a démotické písmo, písáři, školy a knihovny, papyrus. Egyptské matematické texty. Zápis čísel, desítková nepoziční soustava. Aritmetické operace, komplikované počítání se zlomky. Počátky algebry. Výpočty obsahů a objemů, sklony rovin, vyměňování. Praktické úlohy, úlohy o chlebu a pivech.



**Letní semestr:** Starověká Mezopotámie. Klínové písmo, písáři, školy a knihovny, hliněné tabulky. Matematické texty. Zápis čísel, šedesátková nedůsledně poziční soustava a desítková nepoziční soustava. Aritmetické operace. Počátky algebry, úlohy vedoucí na lineární, kvadratické a kubické rovnice a jejich soustavy. Pythagorova věta. Výpočty obsahů a objemů. Počátky theoretické geometrie. Praktické úlohy, finanční aritmetika.