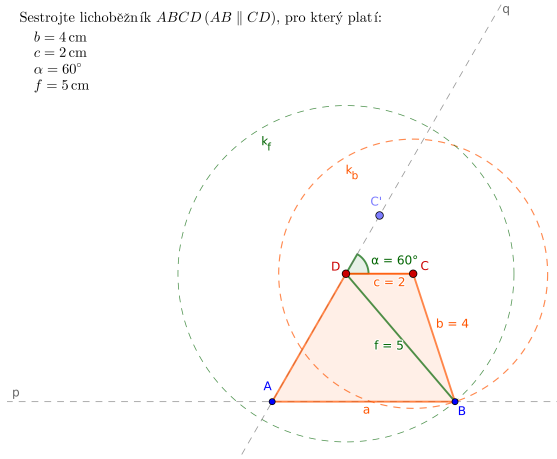


ÚVOD DO MATEMATICKÉHO SW

PRO 4. ROČNÍK ČTYŘLETÉHO STUDIA, 6S A OKTÁVY
MARTIN SOURADA

Sestrojte lichoběžník $ABCD$ ($AB \parallel CD$), pro který platí:

$b = 4$ cm
 $c = 2$ cm
 $\alpha = 60^\circ$
 $f = 5$ cm



Zdrojový kód:

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Zdrojový kód:

$$\int_0^{\infty} e^{-x} dx = 1$$

Zdrojový kód:

$$\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}$$

Výstup:

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Výstup:

$$\int_0^{\infty} e^{-x} dx = 1$$

Výstup:

$$\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2}$$

- ▶ Chceš studovat na VŠ **matematického** či **technického zaměření**¹?
- ▶ Baví tě **matematika**, **fyzika** či **informatika**?
- ▶ Chceš počítač používat efektivně jako pomůcku?
- ▶ Chceš poznat **matematický software**?
 - Naučíme se používat **LaTeX** pro profesionální sazbu textů
 - Ukážeme si **Geogebra**
 - Vyzkoušíme si **Wolfram Alpha** a **Wolfram Cloud**
 - Možná přijde i kouzelník (**AI**)
- ▶ **Hodnocení:**
 - samostatná cvičení, práce v hodině, v druhém pololetí seminární práce
- ▶ *Pro studium semináře není nutná žádná jiná znalost informatiky než uživatelské použití počítače.*

¹ Matfyz, ČVUT a další