

# UMÍŠ ALESPON TROCHU PROGRAMOVAT ?



# VÍŠ, CO JE LEGO ?



# POUŽÍVÁŠ RÁD HLAVU ?



## UKAŽ, CO DOKÁŽEŠ S LEGO MINDSTORMS

```
+ start [x] zobrazovat data ze senzorů
opakovat dokud [x] klávesa enter stisknuto?
dělej
+ pokud [15] < [získat světlo % barevný senzor Port 3]
dělej
port motoru B zapnout rychlost % [30]
zastav port motoru C brzda
jinak
port motoru C zapnout rychlost % [30]
zastav port motoru B brzda
zobraz text " Roboti@FSI 2021 "
ve sloupci [0]
v řádce [0]
```



### PŘIHLAS TÝM

- přihlášení do **6. 1. 2023**
- 3 - 4 osoby v týmu
- 3. - 4. ročník SŠ

### KVALIFIKUJ SE

- kvalifikace do **20. 1. 2023**
- z pohodlí domova
- **úkol** - vytvoř program, co vyřeší zadanou hádanku

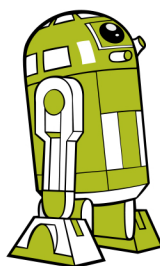
### POSTAV ROBOTA

- finále **30. 1. 2023**
- na Fakultě strojního inženýrství VUT v Brně
- **úkol** - postav robota pro Battle royale

vytvoř program, který vyřeší zadanou hádanku

podrobná pravidla a přihlášky na:

**fme.vutbr.cz/robotiFSI**



BEEP  
BEEP  
BEEP



Pro nejlepší týmy **prominutí přijímacích zkoušek** na Fakultu strojního inženýrství VUT v Brně a **věcné ceny!**

Pořádá:



Ve spolupráci s:



mechatronics  
laboratory

[roboti@mechlab.cz](mailto:roboti@mechlab.cz)