

# Edison robot

BLZS<sup>©</sup>



BLZS<sup>©</sup>

[www.baranyilaszlozolt.com](http://www.baranyilaszlozolt.com)

  
**Edison**

# EdScratch program

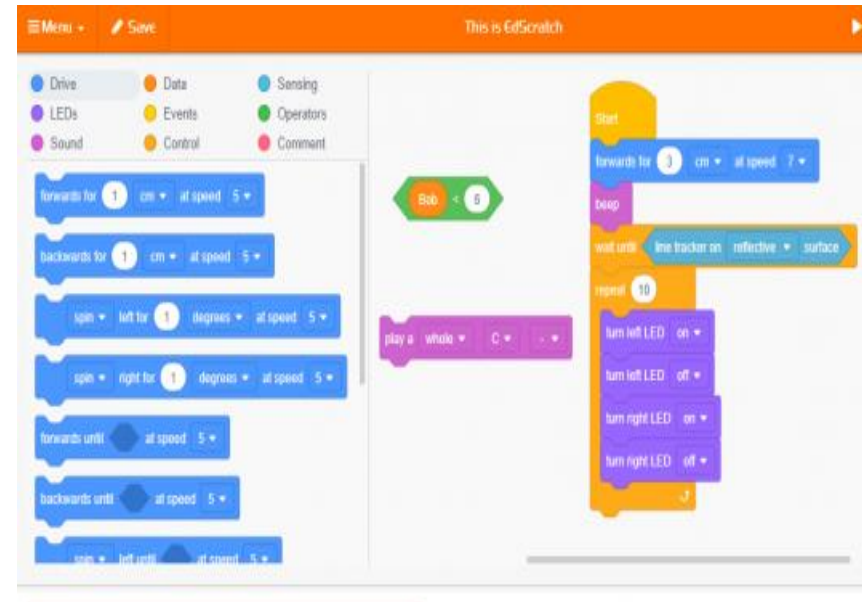
Scratch alapú drag-and-drop nagy funkcionalitású program.

További infóért klikkelj az alábbi linkre:

<https://meetedison.com/robot-programming-software/edscratch/>

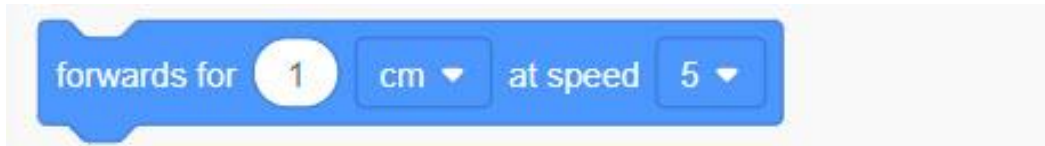
EdScratch online program:

<https://www.edscratchapp.com/>

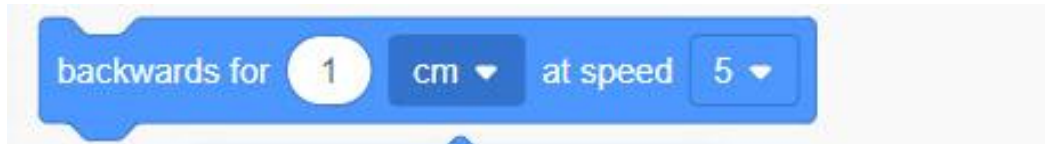


# Drive - hajtás - motor

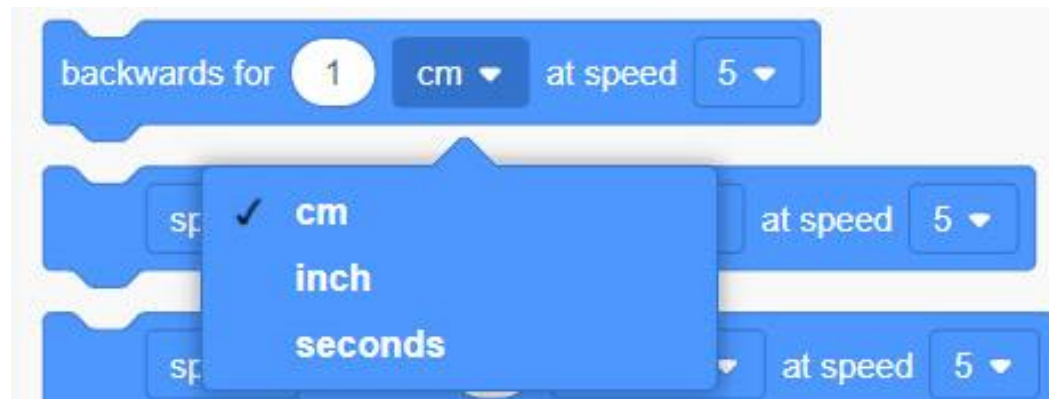
Előre 1 cm-t 5-ös sebességgel



Hátra 1 cm-t 5-ös sebességgel



- cm
- Inch (hüvelyk)
- másodperc



Balra fordulás 1 fokkal, 5-ös sebességgel

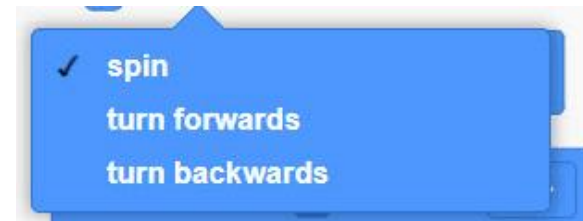


Jobbra fordulás 1 fokkal, 5-ös sebességgel



Pörgés balra 1 fokkal, 5-ös sebességgel

Pörgés jobbra 1 fokkal, 5-ös sebességgel



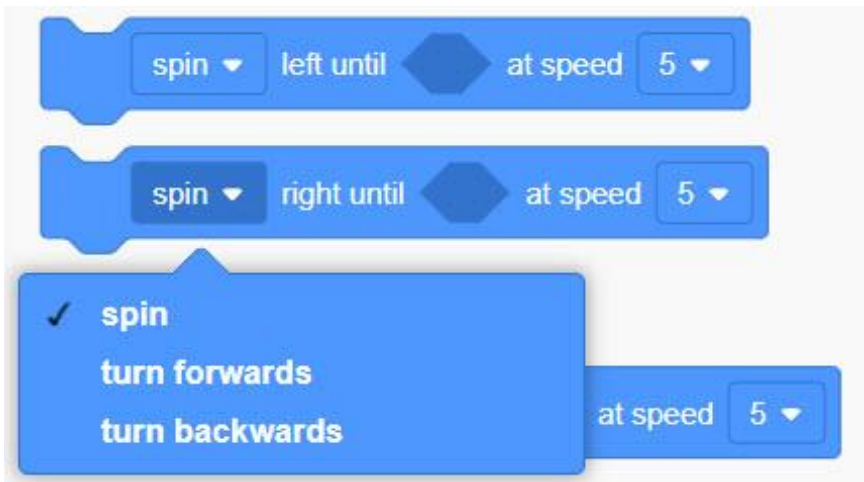
- pörgés
- fordulj előre
- fordulj hátra

- fok
- másodperc



Előre amíg .... , 5-ös sebességgel

Hátra amíg .... , 5-ös sebességgel

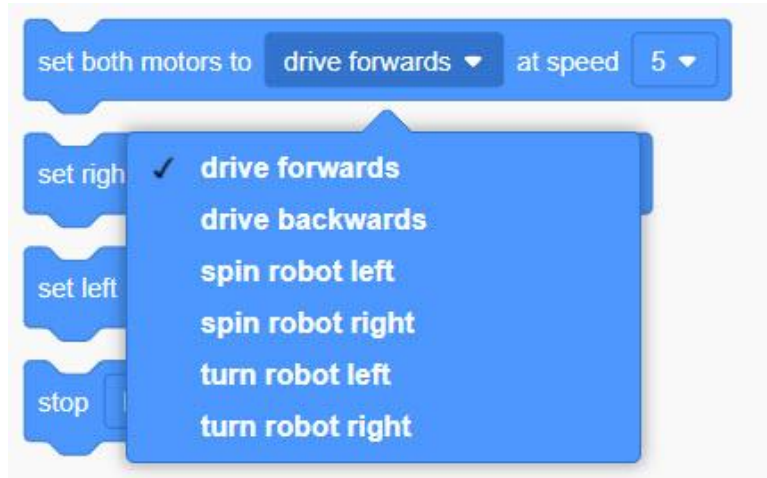


Pörgés balra amíg .... , 5-ös sebességgel

Pörgés jobbra amíg ...., 5-ös sebességgel

- Pörgés
- Előre fordulás
- Hátra fordulás





Mindkét motor beállítása..., 5-ös sebességgel

Vezetés előre

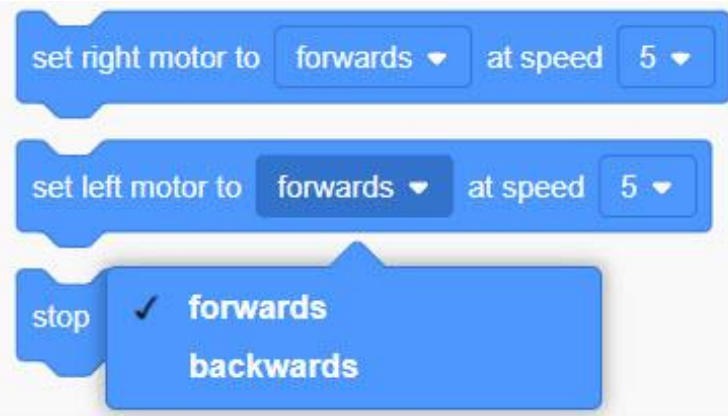
Vezetés hátra

Pörgés balra

Pörgés jobbra

Balra fordulás

Jobbra fordulás

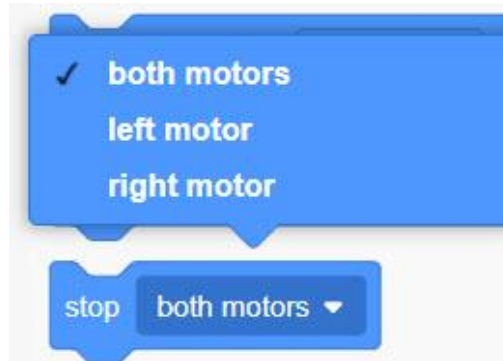


A jobb motor beállítása előre , 5-ös sebességgel

A bal motor beállítása előre , 5-ös sebességgel

Előre

Hátra

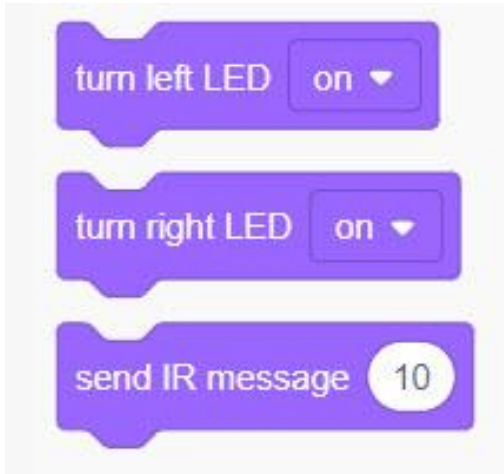


- Mindkét motor

- Bal motor

- Jobb motor

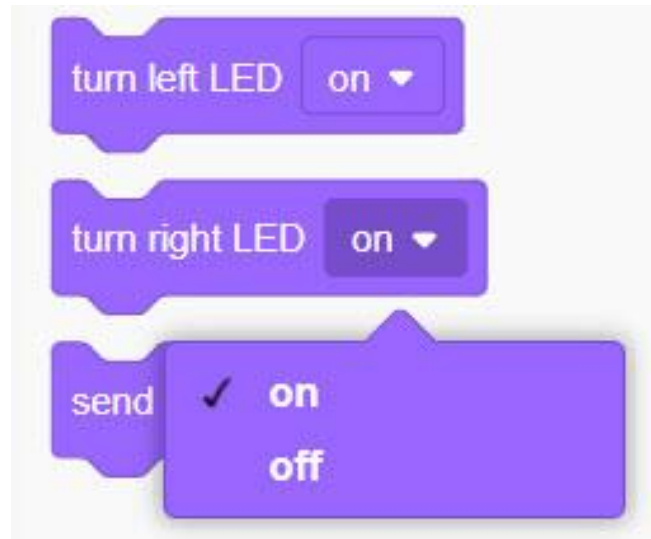
Leállítás ...

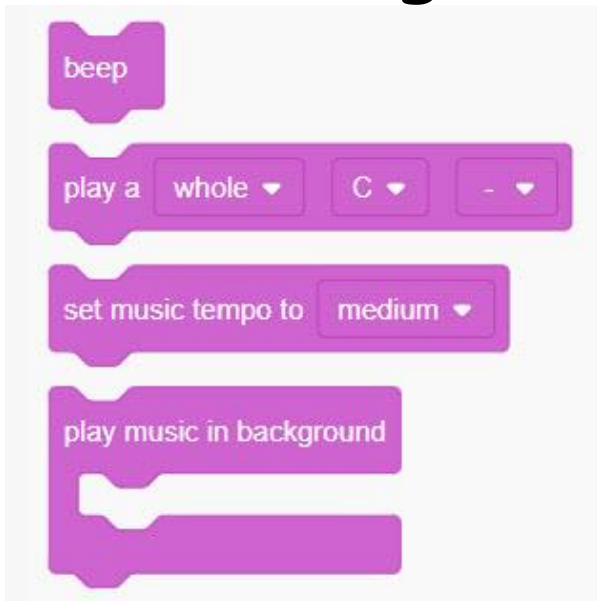


Bal LED bekapcsolás

Jobb LED bekapcsolása

Infra üzenet küldése



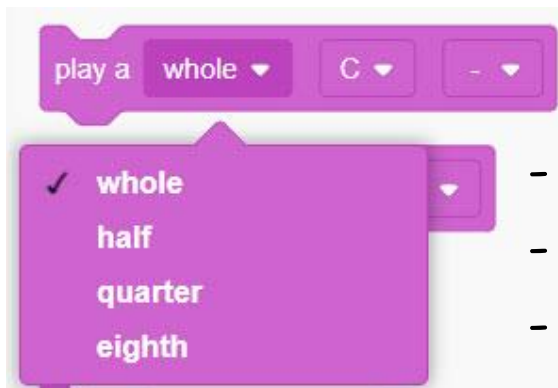


Csipogás / Sípolás

Játszd le...(időtartam)...(Hang)

Állítsd a zene tempóját ...(sebesség)

Játszd le a zenét a háttérben



- Teljes
- Fél
- Negyed
- Nyolcad



- Nagyon lassú
- Lassú
- Közepes
- Gyors
- Nagyon gyors



# Events - Események



Any obstacle detected

Bármilyen akadály észlelése



Obstacle detected ahead

Akadály észlelése előre



Obstacle detected left

Akadály észlelése balra



Obstacle detected right

Akadály észlelése jobbra



Clap detected

Taps észlelése



Triangle button pressed

Háromszög gomb megnyomva



Round button pressed

Kör gomb megnyomva



Line tracker on reflective surface

Vonal követő visszaverődő felületen



Line tracker on non-reflective surface

Vonal követő nem visszaverődő felületen

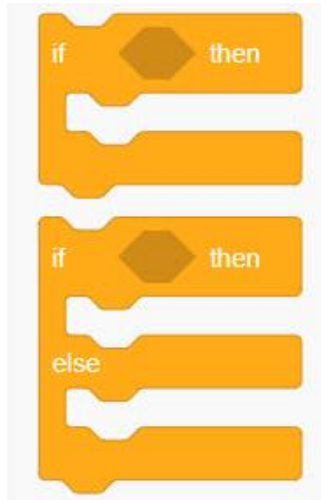
# Control - Vezérlés



Várj 1 másodpercet

Ismételd meg ... (10X)

Örökké



Ha ... akkor

...

Ha ... akkor

...

Egyébként

...



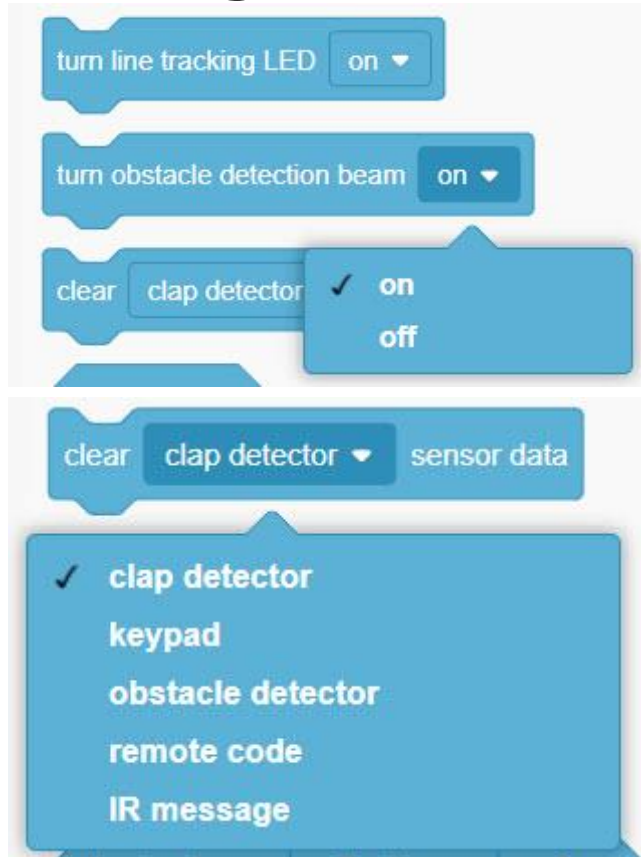
Várj ameddig ...

Ismételd ameddig ...

...

Várj ... milliszekundumot

# Sensing - Érzékelés



Kapcsold be a vonalkövető LEDet

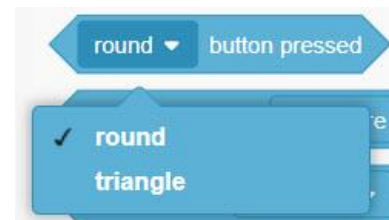
Kapcsold be az akadály érzékelő sugarat

Ürítsd a ... szenzor adatot

- taps érzékelő
- billentyűzet
- Akadály érzékelő
- Külső kód
- Infravörös üzenet



Taps érzékelve



... Gomb megnyomva

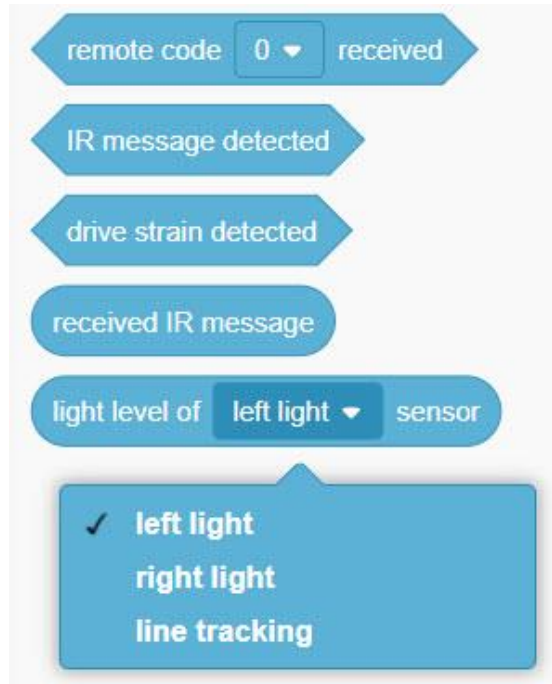
- kör
- háromszög

# Sensing - Érzékelés



A vonal érzékelő ... felületen

- Visszaverő
- Nem visszaverő



A távoli kód ..0.. Fogadva  
Infra üzenet érzékelve  
Motor feszülés érzékelve  
Infra üzenet fogadva

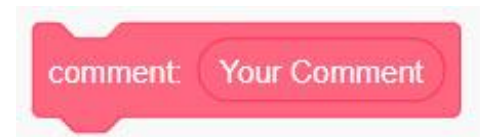
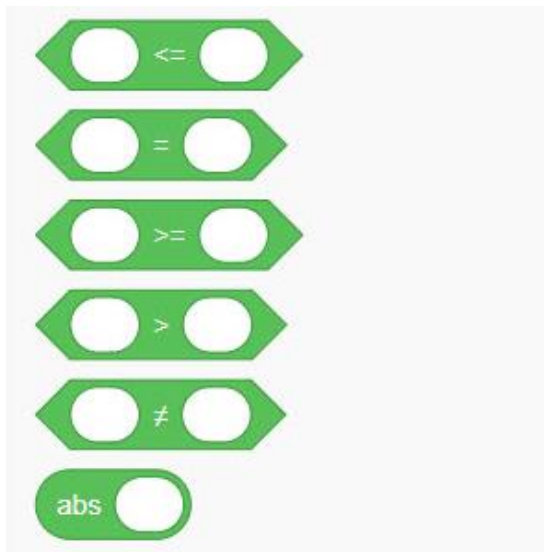
A fény szintje a ... szenzoron

- Bal oldali fény
- Jobb oldali fény
- Vonalkövető

# Operátorok - Műveletek



Random szám 1 és 10 között



Komment ... (a te kommented)