

Micro:bit feladatok 2



Felhasznált leírások és segédletek:
<https://microbit.org/projects/make-it-code-it/>





Rázásra kocka szám véletlen megjelenítése BLZS[©]

MakeCode:

The MakeCode script consists of the following blocks:

- amikor rázás** (when shaken)
- kijelző letörlése** (clear display)
- number legyen véletlenszám 1 és között 6** (set number to random between 1 and 6)
- ha number = 1 akkor** (if number is 1, then):
 - ledek bekapcsolása** (turn on LEDs)
- különben ha number = 2 akkor** (else if number is 2, then):
 - ledek bekapcsolása** (turn on LEDs)
- különben ha number = 3 akkor** (else if number is 3, then):
 - ledek bekapcsolása** (turn on LEDs)
- különben ha number = 4 akkor** (else if number is 4, then):
 - ledek bekapcsolása** (turn on LEDs)
- különben ha number = 5 akkor** (else if number is 5, then):
 - ledek bekapcsolása** (turn on LEDs)
- különben** (else):
 - ledek bekapcsolása** (turn on LEDs)

Python:

```

1 from microbit import *
2 import random
3
4 while True:
5     if accelerometer.was_gesture('shake'):
6         number = random.randint(1, 6)
7         if number == 1:
8             display.show(Image(
9                 "0000:"
10                "0000:"
11                "0090:"
12                "0000:"
13                "00000"))
14        elif number == 2:
15            display.show(Image(
16                "0000:"
17                "0000:"
18                "90009:"
19                "0000:"
20                "00000"))
21        elif number == 3:
22            display.show(Image(
23                "00009:"
24                "00000:"
25                "00900:"
26                "00000:"
27                "90000"))
28        elif number == 4:
29            display.show(Image(
30                "90009:"
31                "00000:"
32                "00000:"
33                "00000:"
34                "90009"))
35        elif number == 5:
36            display.show(Image(
37                "90009:"
38                "00000:"
39                "00900:"
40                "00000:"
41                "90009"))
42        else:
43            display.show(Image(
44                "90009:"
45                "00000:"
46                "90009:"
47                "00000:"
48                "90009"))

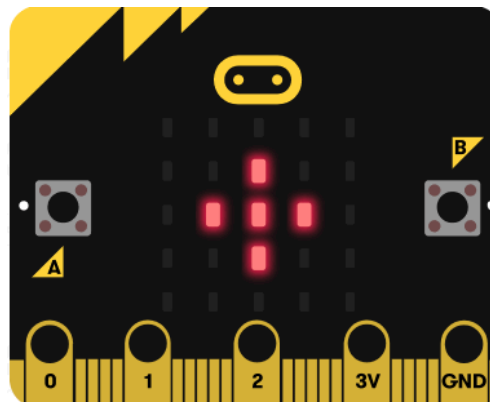
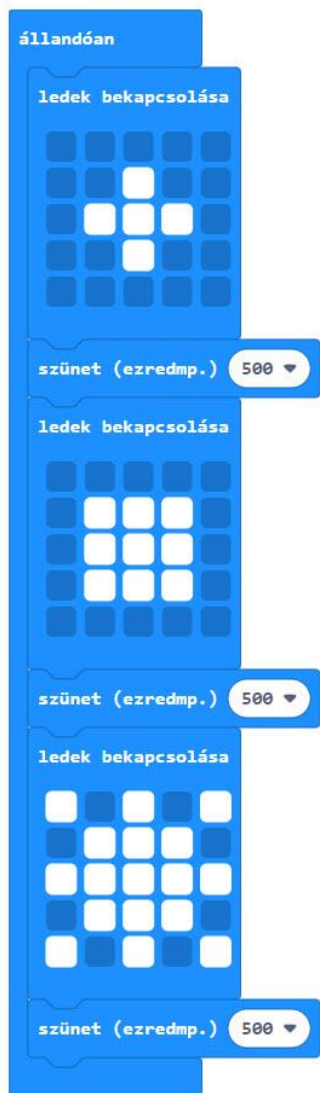
```



Ragyogó napsugarak

BLZS[©]

MakeCode:



Python:

```
1 from microbit import *
2
3 while True:
4     display.show(Image(
5         "00000:"
6         "00900:"
7         "09990:"
8         "00900:"
9         "00000"))
10    sleep(500)
11    display.show(Image(
12        "00000:"
13        "09990:"
14        "09990:"
15        "09990:"
16        "00000"))
17    sleep(500)
18    display.show(Image(
19        "90909:"
20        "09990:"
21        "99999:"
22        "09990:"
23        "90909"))
24    sleep(500)
```

BLZS[©]

www.baranyilaszlozsolt.com