

Német Imre Általános Iskola Micro:bit tankönyve

A dokumentum eredeti linkje: <http://www.nemethi-bp.edu.hu/MicroBit.php>

Angol ABC micro:bit-tel

- globális változó használata, értékadás, ciklus, karakterkód használata;

<https://makecode.microbit.org/13657-81240-82943-88628>

Bólintás és dőlés-1. micro:bit-tel

- előre definiált változó, többirányú elágazás, szenzorhasználat;

<https://makecode.microbit.org/bvtfh17M6C2P>

Bólintás és dőlés-2 micro:bit-tel

- előre definiált változó, többirányú elágazás, logikai művelet, szenzorhasználat;

<https://makecode.microbit.org/PCbFw5RCyiUU>

Csillaghullás modellezése micro:bit-tel-1.

- globális változó, értékadás, egyszerű utasítások;

<https://makecode.microbit.org/Jrf3pYYV34D7>

Csillaghullás modellezése micro:bit-tel-2.

- globális változók, értékadás, számláló ciklus, egyszerű utasítások;

<https://makecode.microbit.org/JbvPmXPe2dqq>

Dobókockajáték micro:bit-tel-1.

- globális változó, értékadás, egyszerű utasítások, elágazás, véletlenszám generálás;

<https://makecode.microbit.org/Y08cCHPxsH1d>

Dobókockajáték micro:bit-tel-2.

- globális változó, értékadás, egyszerű utasítások, elágazás, véletlenszám generálás;

<https://makecode.microbit.org/1L9P6f4rPJT7>

Döntés 4 különböző irányba micro:bit-tel

- egyszerű utasítások, szenzorhasználat;

<https://makecode.microbit.org/22x8FqR0uXfh>

Fej vagy írás sorsolás micro:bit-tel-1.

- egyszerű utasítások, lista/tömb, egyszerű elágazás;

<https://makecode.microbit.org/P7j6WLL6WFRV>

Fej vagy írás sorsolás micro:bit-tel-2.

- számláló ciklus, lista/tömb, egyszerű elágazás;

<https://makecode.microbit.org/ 7D0HwoKi8J83>

Fényerő, hőmérséklet és irány mérése micro:bit-tel –

előre definiált változó, egyszerű utasítások, szenzorhasználat;

<https://makecode.microbit.org/ 18s4JuFTbDTo>

Fényerő mérése micro:bit-tel

- előre definiált változó, egyszerű utasítások, eljárás paraméterezése, szenzorhasználat;

<https://makecode.microbit.org/ 8fe2xo1tj9vx>

Fényerő változtatása-1.

- micro:bit LED-ek programozása - egyszerű utasítások, számláló ciklus;

<https://makecode.microbit.org/ LdxHRWJ2eCuK>

Fényerő változtatása-2.

- micro:bit LED-ek programozása - egyszerű utasítások, számláló ciklus;

<https://makecode.microbit.org/ 7D0HwoKi8J83>

Gondoltam egy számot játék micro:bit-tel

- globális változó, értékadás, feltételes elágazás;

<https://makecode.microbit.org/ cDJ5Tv712W4j>

Hőmérséklet mérése micro:bit-tel

- előre definiált változó, egyszerű utasítások, eljárás paraméterezése, szenzorhasználat;

<https://makecode.microbit.org/ e9b3AL929eU3>

Integető robot micro:bit-tel

- egyszerű utasítások, számláló ciklus;

<https://makecode.microbit.org/ W1oEhgF5q0vR>

Íránytű készítése micro:bit-tel-1.

- globális változó, értékadás, egyszerű utasítások, többirányú elágazás, , szenzorhasználat;

<https://makecode.microbit.org/ hPm8qhJFfbPz>

Íránytű készítése micro:bit-tel-2.

- globális változó, értékadás, egyszerű utasítások, többirányú elágazás, szenzorhasználat;

<https://makecode.microbit.org/ YKEbFj6jb4id>

Kő-papír-olló micro:bit-tel-1.

- globális változó, értékadás, egyszerű utasítások, elágazás, véletlenszám generálás;

<https://makecode.microbit.org/8c20cj81ECJw>

Kő-papír-olló micro:bit-tel-2.

- globális változó, értékadás, egyszerű utasítások, elágazás, véletlenszám generálás, rádiós adatküldés;

<https://makecode.microbit.org/3JCFdf4JXCzk>

Lépcszámlálás micro:bit-tel

- globális változó, értékadás, egyszerű utasítások;

<https://makecode.microbit.org/4za0CEfLTAsR>

Lottóhúzás micro:bit-tel-1.

- globális változó, értékadás, egyszerű utasítások, egyszerű elágazás, számláló ciklus, összefűzés;

<https://makecode.microbit.org/W0pECa62E3x3>

Lottóhúzás micro:bit-tel-2.

- globális változó, értékadás, egyszerű utasítások, számláló és előtesztelő ciklusok, lista/tömb;

<https://makecode.microbit.org/ehA5R58Do5AL>

Örömóda 1-2. sor, zene lejátszása micro:bit-tel

- saját eljárás/függvény készítés-hívás, egyszerű utasítások

<https://makecode.microbit.org/aqz8343Pw9Dc>

Páros számok kiírása micro:bit-tel

- globális változó, értékadás, egyszerű utasítások;

<https://makecode.microbit.org/MscAyF7dUAgT>

Rádiós adatküldés micro:bit-ek között-1.

- helyi változó, egyszerű utasítások, rádiós adatküldés;

<https://makecode.microbit.org/017YzoDiPVLV>

Rádiós adatküldés micro:bit-ek között-2.

- helyi és globális változók, értékadás, egyszerű utasítások, rádiós adatküldés;

<https://makecode.microbit.org/RddL4bhE2YJs>

Rádiós adatküldés: kinti-benti hőmérséklet átadása micro:bit-ek között

- helyi változó, egyszerű utasítások, rádiós adatküldés;

<https://makecode.microbit.org/5gRLm8epa6sa>

Rádiós adatküldés: dobókocka játék micro:bit-ek között

- globális változó, értékadás, egyszerű utasítások, elágazás, véletlenszám generálás, rádiós adatküldés;

<https://makecode.microbit.org/023Ka2JVbJqr>

Rádiós adatküldés: kő-papír-olló micro:bit-ek között

- globális változó, értékadás, egyszerű utasítások, elágazás, véletlenszám generálás, rádiós adatküldés;

<https://makecode.microbit.org/3JCFdf4JXCzk>

Teniszjáték micro:bit-tel

- globális változó, értékadás, sprite-ok használata, összefűzés, saját eljárás/függvény készítés-hívás;

<https://makecode.microbit.org/AA7eJXclXRpe>

Tombolahúzás micro:bit-tel

- globális változó, értékadás, egyszerű utasítások, előltesztelő és számláló ciklus, lista/tömb;

<https://makecode.microbit.org/582FtT641AfX>

VAKÁCIÓ! (Ó-IÓ-CIÓ...) micro:bit-tel

- globális változó, értékadás, számláló ciklus, sztringművelet

<https://makecode.microbit.org/8aUD1h6a1iWy>