Микробит 1 - производ два броја

|  |  |
| --- | --- |
| Притиском на тастер А прва променљива се повећава за 1.Притиском на тастер B друга променљива се повећава за 1.Притиском на оба тастера истовремено на екрану се исписује производ те две променљиве.Притиском позади на дугме RESET враћамо се на почетак – обе променљиве узимају вредност 0. |  |

Микробит 2 – провера да ли је број прост или сложен

|  |
| --- |
| Ако протресемо (shake) на екрану се исписује неки број. Треба да размислимо да ли је тај број прост или сложен. Ако мислимо да је прост кликнућемо на тастер А и видети да ли је одговор тачан. Ако мислимо да је сложен кликнућемо на тастер В и видети да ли је одговор тачан. Напомена: треба сачекати да цео број оде са екрана и тек онда кликнути или тастер А или тастер В, у зависности од тога да ли мислимо да је број прост или сложен. |
|  |

Микробит 3 – парност броја

|  |  |
| --- | --- |
| На почетку је на екрану срце.Притиском на тестер А променљива број се повећава за 1.Притиском на тастер В на екрану се исписује П ако је број паран, или Н ако је број непаран.Ако микробит протресемо (shake) променљива опет узима вредност 0. |  |

Микробит 4 - LOVEMETER

|  |  |
| --- | --- |
| Посетиоцима треба рећи да кад се двоје ухвате за руке и један задржи пин 0, а други пин GND, тада микробит израчунава колико се они воле. У ствари, када се затвори струјно коло Р0 тада се на екрану исписује један од бројева од 0 до 100, случајно изабран.  |  |

Микробит 5 - компас

|  |
| --- |
| Овај микробит приказује страну света према којој је окренут. Стране света су приказане на следећи начин: север (N – North), исток (E – East), југ (S – South), запад (W – West) |
|  |

Микробит 6 – коцкица за Не љути се, човече

|  |
| --- |
| Овај микробит симулира бацање коцкице за Не љути се, човече. Када га протресемо на екрану се приказује слика као да смо бацили коцкицу. |
|  |

Микробит 7 – педометар

|  |  |
| --- | --- |
| Овај микробит броји кораке које смо направили.Када га протресемо променљива се повећава за 1 и исписује на екрану. |  |

Микробит 8 – C (угљеник), Н (водоник). О (кисеоник), N (азот)

|  |
| --- |
| Овај микробит служи за увежбавање симбола неких хемијских елемената. Када га протресемо на екрану се исписује неки симбол, а ми треба да погодимо који је то хемијски елемент. |
|  |