

Prg n°1 /L'ADDITION sous microBit

Version n°1

En un premier temps $1+1 = 2$

0 au Début
puis Ok pour Recommencer

ADDITION 1+1 = 2

Télécharger

Nombre-2

Recherche

Base

Entrées

Musique

LED

Radio

Boucles

Logique

Variables

Maths

Avancé

au démarrage

définir Nombre A à 0

définir Nombre B à 0

montrer nombre 0

lorsque le bouton A est pressé

définir Nombre A à 1

montrer nombre Nombre A

lorsque le bouton B est pressé

définir Nombre B à 1

montrer nombre Nombre B

lorsque secouer

définir Nombre A à 0

définir Nombre B à 0

définir TOTAL à 0

montrer LEDs

lorsque le bouton A+B est pressé

définir TOTAL à Nombre A + Nombre B

afficher texte "+"

montrer nombre TOTAL

Microsoft

JavaScript

Accueil

Partager

Blocs

ADDITION-00

Version n°2

Affichage plus complet avec annonce A puis B puis =
 $1+1 = 2$

0 au Début
puis Ok pour Recommencer

ADDITION 1+1 = 2

Télécharger

Nombre-2

Recherche

Base

Entrées

Musique

LED

Radio

Boucles

Logique

Variables

Maths

Avancé

au démarrage

définir Nombre A à 0

définir Nombre B à 0

montrer nombre 0

lorsque le bouton A est pressé

afficher texte "A"

montrer nombre 0

définir Nombre A à 1

montrer nombre Nombre A

lorsque le bouton B est pressé

afficher texte "B"

montrer nombre 0

définir Nombre B à 1

montrer nombre Nombre B

lorsque secouer

définir Nombre A à 0

définir Nombre B à 0

définir TOTAL à 0

montrer LEDs

lorsque le bouton A+B est pressé

définir TOTAL à Nombre A + Nombre B

afficher texte "=",

montrer nombre TOTAL

Microsoft

JavaScript

Accueil

Partager

Blocs

ADDITION_sous_microB

Pour les ADDITIONS Plus que $1+1 = 2 \dots$

L'ADDITION sous microBit

Version n°3

The code for Version n°3 is as follows:

- au démarrage**
 - définir Nombre A à 0
 - définir Nombre B à 0
 - montrer nombre 0
- lorsque le bouton A est pressé**
 - définir Nombre A à Nombre A + 1
 - montrer nombre Nombre A
 - pause (ms) 100
- lorsque le bouton B est pressé**
 - définir Nombre B à Nombre B + 1
 - montrer nombre Nombre B
 - pause (ms) 100
- lorsque secouer**
 - définir Nombre A à 0
 - définir Nombre B à 0
 - définir TOTAL à 0
 - montrer nombre 0
- lorsque le bouton A + B est pressé**
 - afficher texte "="
 - définir TOTAL à Nombre A + Nombre B
 - montrer nombre TOTAL

The code also includes a visual representation of the LED matrix showing the state of the LEDs.

Avec appui maintenu sur les Bp ...

L'addition sous microBit

Version n°4

The code for Version n°4 is as follows:

- au démarrage**
 - définir Nombre A à 0
 - définir Nombre B à 0
 - montrer nombre 0
- toujours**
 - tant que bouton A est pressé**
 - faire
 - définir Nombre A à Nombre A + 1
 - montrer nombre Nombre A
 - pause (ms) 100
 - tant que bouton B est pressé**
 - faire
 - définir Nombre B à Nombre B + 1
 - montrer nombre Nombre B
 - pause (ms) 100
- lorsque secouer**
 - définir Nombre A à 0
 - définir Nombre B à 0
 - définir TOTAL à 0
 - montrer nombre 0
- lorsque le bouton A + B est pressé**
 - définir Nombre B à Nombre A - 1
 - définir Nombre A à Nombre B - 1
 - définir TOTAL à Nombre A + Nombre B
 - montrer nombre TOTAL

The code also includes a visual representation of the LED matrix showing the state of the LEDs.

Encore MIEUX et plus simple pour les ADDITIONS...

Rechercher... Variables

Créer une variable...

Nombre A ▼

Nombre B ▼

TOTAL ▼

définir TOTAL ▼ à 0

modifier TOTAL ▼ de 1

Permet de...
mettre à /associer
ou
/dire = à

Permet de **RAJOUTER 1**
à chaque
lecture
du Bloc

Version n°5

au démarrage

définir Nombre A ▼ à 0

définir Nombre B ▼ à 0

montrer nombre 0

lorsque le bouton A ▼ est pressé

modifier Nombre A ▼ de 1

montrer nombre Nombre A ▼

lorsque le bouton B ▼ est pressé

modifier Nombre B ▼ de 1

montrer nombre Nombre B ▼

lorsque le bouton A + B ▼ est pressé

définir TOTAL ▼ à Nombre A ▼ + Nombre B ▼

afficher texte "="

montrer nombre TOTAL ▼

lorsque secouer ▼

définir Nombre A ▼ à 0

définir Nombre B ▼ à 0

définir TOTAL ▼ à 0

montrer LEDs