Project 124
செயற்றிட்டம் 124

DP EDUCATION

Coding School

micro:bit

ஆரம்பிக்கவும்

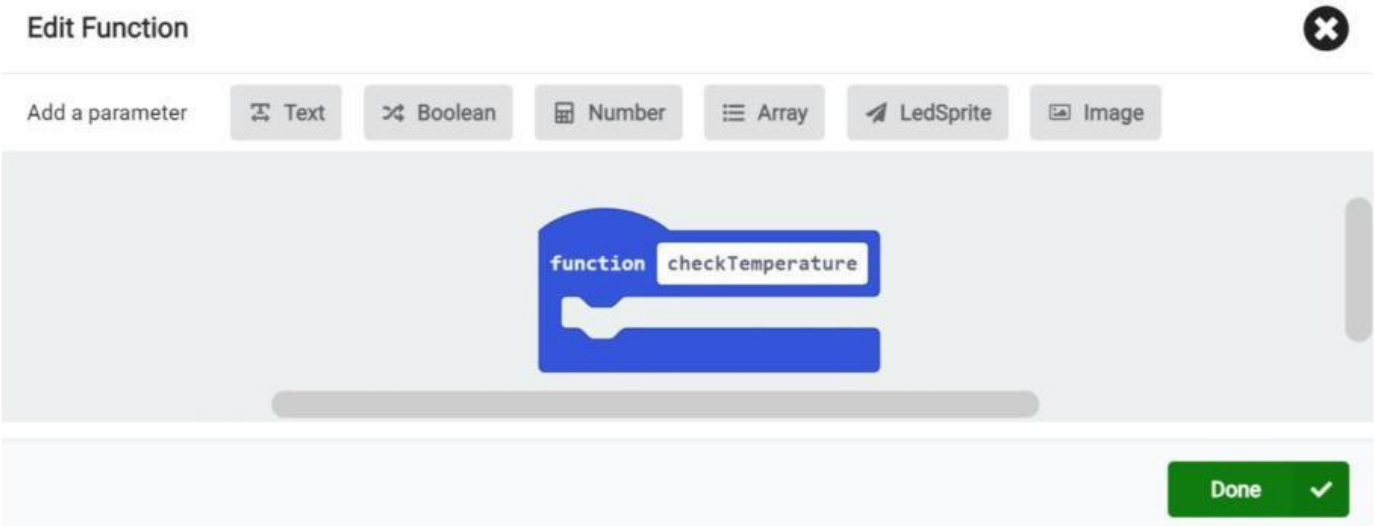
LIVEWORKSHEETS

முதலில் on start block ஒன்றை drag செய்து கொள்க .

- ❖ அந்த block இற்குள் variable ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்வோம்.
- ❖ temperatureThreshold என variable ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்வோம். அதன் ஆரம்பப் பெறுமதியை 20 என பெற்றுக் கொடுப்போம்.

- ❖ பின்வருமாறு function ஒன்றை உருவாக்குவோம்.

  - முதல் function tab இற்கு கீழே உள்ள make function இன் மேல் click செய்க.
  - பின்பு அந்த function இற்குள் checkTemperature என function ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்வோம்.
  - பின்பு Done இன் மேல் click செய்க.



LIVEWORKSHEETS

- checkTemperature function இற்குள் temperature என variabel ஒன்றை உருவாக்கிக் கொள்க. அந்த variabel இற்குள் temparature ஐ assing செய்க.

- temperature இன் பெறுமதி 25 இற்கு சமனானால் middle c tone ஆக வேண்டியதோடு play இன் பெறுமதி temperature இன் பெறுமதி micro bit board இற்குள் show ஆக வேண்டும். அதற்காக பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.

- temperature இன் பெறுமதி 26 இற்கு சமனானால் middle E tone play ஆக வேண்டியதோடு temperature இன் பெறுமதி micro bit board இற்குள் show ஆக வேண்டும். அதற்காக பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.

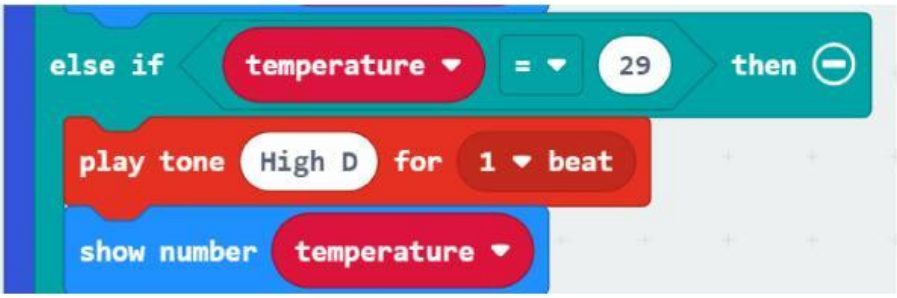
LIVEWORKSHEETS

- temperature இன் பெறுமதி 27 இற்கு சமனானால் middle G tone play ஆக வேண்டியதோடு temperature இன் பெறுமதி micro bit board இற்குள் show ஆக வேண்டும். அதற்காக பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.

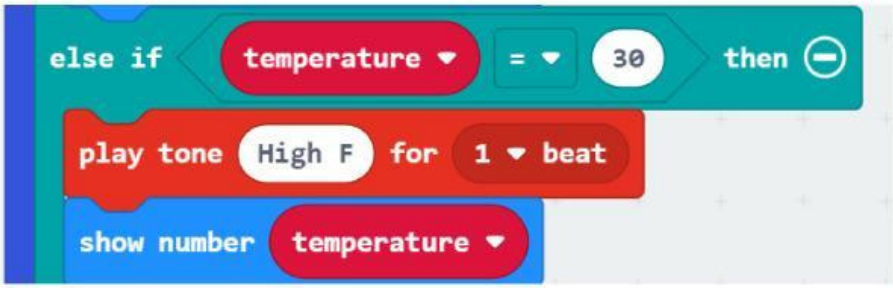
- temperature இன் பெறுமதி 28 இற்கு சமனானால் middle B tone play ஆக வேண்டியதோடு temperature இன் பெறுமதி micro bit board இற்குள் show ஆக வேண்டும். அதற்காக பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.

LIVEWORKSHEETS

- temperature இன் பெறுமதி 29 இற்கு சமனானால் High D tone play ஆக வேண்டியதோடு temperature இன் பெறுமதி micro bit board இற்குள் show ஆக வேண்டும். அதற்காக பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.

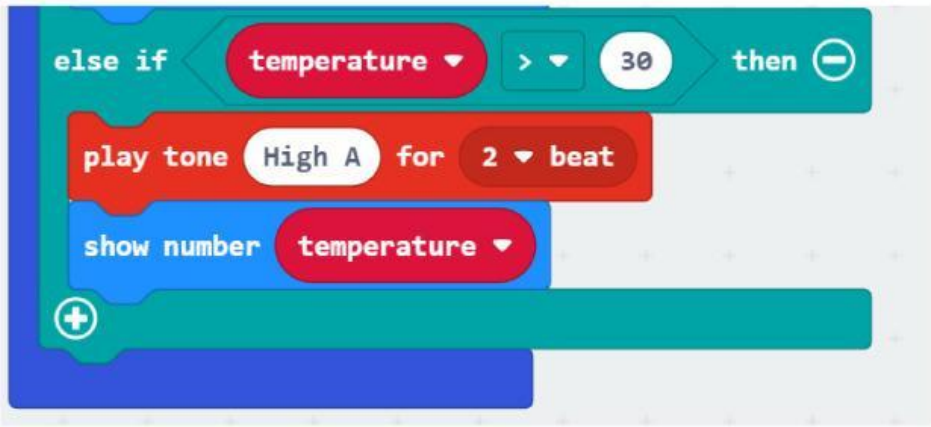


- temperature இன் பெறுமதி 30 இற்கு சமனானால் High F tone play ஆக வேண்டியதோடு temperature இன் பெறுமதி micro bit board இற்குள் show ஆக வேண்டும். அதற்காக பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.



- temperature இன் பெறுமதி 30 ஐ விட அதிகமானால் High F tone play ஆக வேண்டியதோடு temperature இன் பெறுமதி micro bit board இற்குள் show ஆக வேண்டும். அதற்காக பின்வருமாறு code உருவாக்கவும் .

LIVEWORKSHEETS



❖ இரண்டு வினாடிகளுக்கு ஒருமுறை checkTemperature function called ஆவதற்கு code உருவாக்குவோம்.

LIVEWORKSHEETS