

Project 126

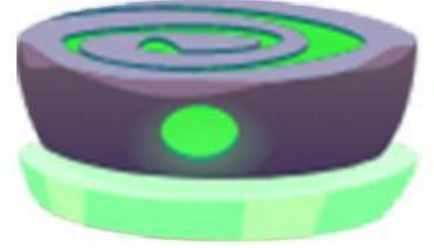
செயற்றிட்டம் 126



Coding School



micro:bit



ஆரம்பிக்கவும்

- ❖ முதலில் on start block ஒன்றை drag செய்து கொள்க.
- ❖ height, weight என variable இரண்டு உருவாக்கிக் கொள்க.
- ❖ On start button இற்குள் பின்வருமாறு block add செய்து கொள்க.



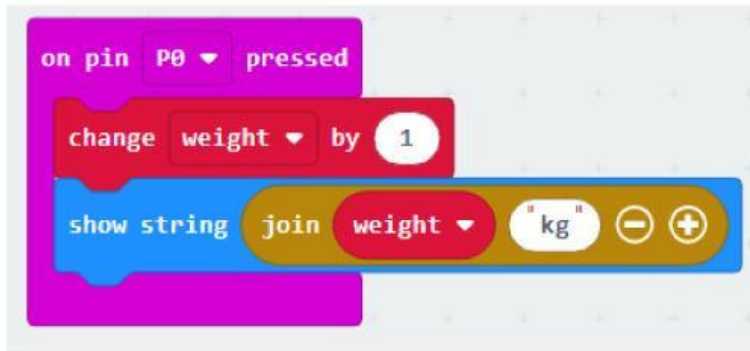
- ❖ அதன் பின் On button A pressed button ஒன்றை drag செய்து கொள்க.
- ❖ அதற்குள் பின்வருமாறு block செய்து கொள்க.



- ❖ அந்த block இன் மேல் right click செய்து duplicate செய்க.
- ❖ இந்த block ஐ பின்வருமாறு மாற்றிக் கொள்ளவும்.



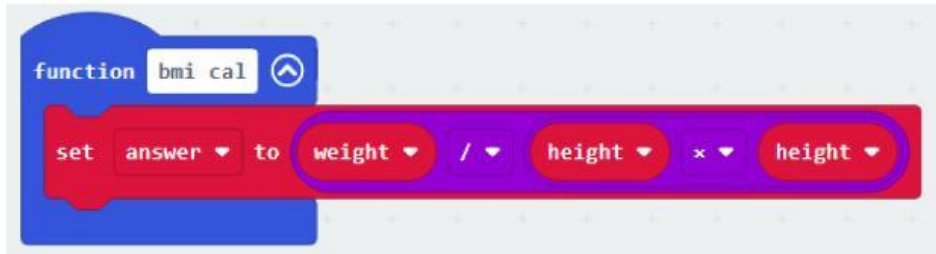
- ❖ அதன் பின் Input இற்குள் உள்ள on pin P0 pressed block ஐ drag செய்து கொள்க.
- ❖ Weight ஐ 01 என பெற்றுக் கொடுக்க.
- ❖ இதன் மூலம் ஆரம்ப நிலை 10Kg என பெற்றுக் கொடுக்கப்பட்டுள்ளதோடு pin P0 press செய்வதன் மூலம் தலா 01Kg கூட்டிக் கொள்ள முடியும் .



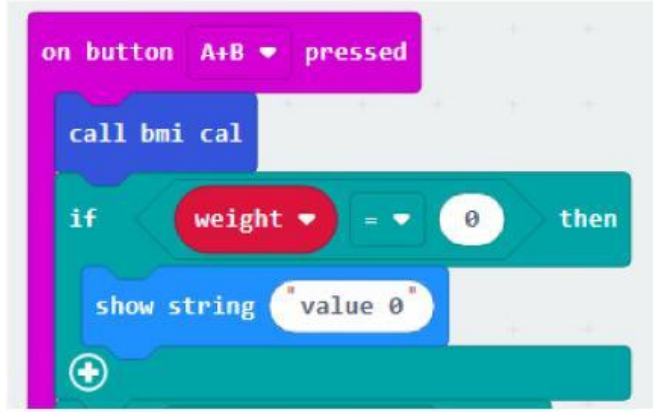
- ❖ இந்த block இன் மேல் right click செய்து duplicate செய்து கொள்க.
- ❖ இந்த block ஐ பின்வருமாறு மாற்றிக் கொள்க.



- ❖ பின்பு Advanced இற்குள் functions button click செய்து functions ஒன்று bmi cal என உருவாக்கிக் கொள்க.
- ❖ பின்பு அதனை பின்வருமாறு உருவாக்கிக் கொள்க.



- ❖ பின்பு button A+B pressed button ஒன்றை drag செய்து கொள்க.
- ❖ அதற்குள் function இற்குள் உள்ள call bmi cal code ஐ drag செய்க.
- ❖ அதற்குள் பின்வருமாறு code ஒன்றை உருவாக்கவும்.



- ❖ அதன் பின் எங்கள் BMI பெறுமானம் பற்றி தெளிவு ஒன்றை பெற்றுக் கொள்வோம்.
- ❖ BMI பெறுமானம் 18.5 இற்கு குறைவானால் நீர் ஊட்டச்சத்து குறைபாடு (Thinness) நிலவுவதாகும்,
- ❖ BMI பெறுமானம் 18.5 – 25 இடையில் நிலவினால் நீர் சிறந்த சுகாதார (Normal) நிலைமையில் இருப்பதாகவும்,
- ❖ BMI பெறுமானம் 25 ஐ விட அதிகமானால் நீர் அதிக எடை (Over Weight) நிலைமையில் இருப்பதாகவும்,
- ❖ காட்டுவதற்கு பின்வருமாறு code உருவாக்கவும்.
- ❖ Button A+B pressed button இற்குள் if block ஒன்றை drag செய்து அதற்கு சிறிய அடையாளத்துடனான block ஒன்றை drag செய்து கொள்க.
- ❖ மேலும் அதற்குள் Basic இற்குள் show string block ஒன்றை drag செய்து கொள்க.
- ❖ அதற்குள் "Thinness" என மாற்றிக் கொள்க.
- ❖ மேல் உள்ளவாறு if block இன் மேல் right click செய்து duplicate செய்து பின்வரும் உருவிற்கு ஏற்றவாறு தகவல்களை மாற்றி project ஐ உருவாக்கிக் கொள்க .

