

Project 126

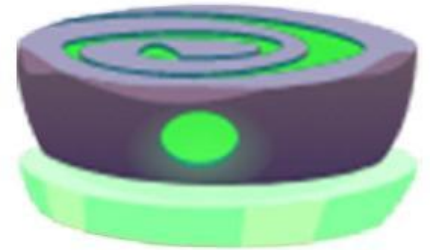
126 වන ව්‍යාපෘතිය



Coding School



micro:bit



ආරම්භ කරන්න

- ❖ පළමුව on start block එකක් drag කර ගන්න.
- ❖ height, weight ලෙස variable දෙකක් නිර්මාණය කර ගන්න.
- ❖ On start button එක තුළට පහත පරිදි block add කර ගන්න.



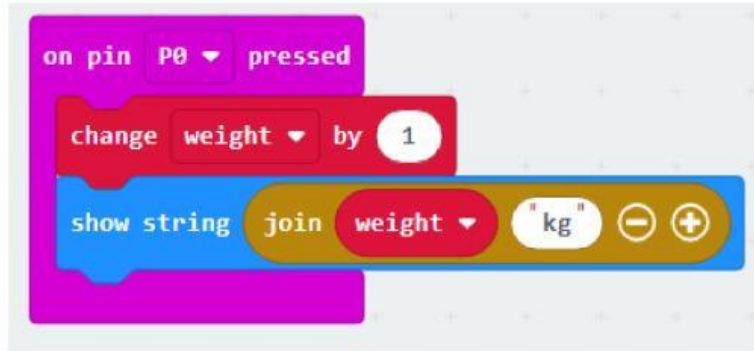
- ❖ ඉන් පසු On button A pressed button එකක් drag කර ගන්න.
- ❖ ඒ තුළට පහත පරිදි block කර ගන්න.



- ❖ එම block එක මත right click කර duplicate කර ගන්න.
- ❖ එම block එක පහත පරිදි වෙනස් කර ගන්න.



- ❖ ඉන් පසු Input තුළ ඇති on pin P0 pressed block එක drag කර ගන්න.
- ❖ Weight එක 01 ලෙස ලබා දෙන්න.
- ❖ මෙමගින් ආරම්භක බර 10Kg ලෙස ලබා දී ඇති අතර pin P0 press කිරීම මගින් 01Kg එක බැගින් වැඩි කර ගත හැකිය.



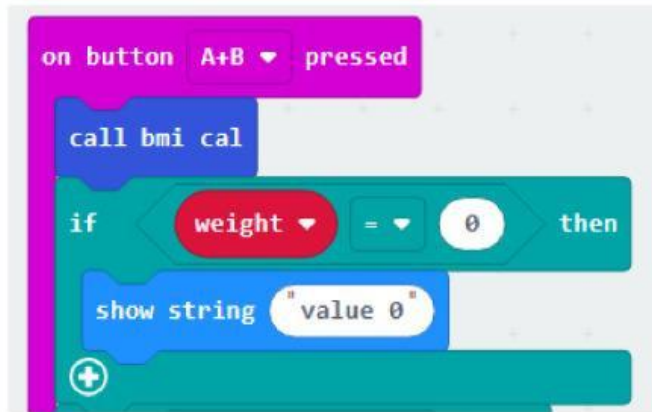
- ❖ එම block එක මත right click කර duplicate කර ගන්න.
- ❖ එම block එක පහත පරිදි වෙනස් කර ගන්න.



- ❖ පසුව Advanced තුළ ඇති functions button click කර functions එකක් bmi cal ලෙස නිර්මාණය කර ගන්න.
- ❖ පසුව එය පහත පරිදි නිර්මාණය කර ගන්න.



- ❖ පසුව button A+B pressed button එකක් drag කර ගන්න.
- ❖ එය තුළට function තුළ ඇති call bmi cal code එක drag කරන්න.
- ❖ ඒ තුළ පහත පරිදි code එක නිර්මාණය කරන්න.



- ❖ ඉන් පසු අපගේ BMI අගය පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා ගනිමු.
- ❖ BMI අගය 18.5 ට අඩු නම් ඔබ මන්දපෝෂණ (Thinness) තත්වයක් පවතින බවත්,
- ❖ BMI අගය 18.5 – 25 අතර පවතිනම් ඔබ යහපත් සෞඛ්‍ය (Normal) තත්වයක පවතින බවත්,
- ❖ BMI අගය 25 ට වැඩි නම් පවතිනම් ඔබ අධිපෝෂණ (Over Weight) තත්වයක් පවතින බවත්,
- ❖ පෙන්වීමට පහත ආකාරයට code නිර්මාණය කරමු.
- ❖ Button A+B pressed button තුළට if block එකක් කර drag කර එයට කුඩා ලකුණ සහිත block එකක් drag කර ගන්න.
- ❖ තවද ඒ තුළට Basic තුළින් show string block එකක් drag කර ගන්න.
- ❖ ඒ තුළ “Thinness” ලෙස වෙනස් කර ගන්න.
- ❖ ඉහත ආකාරයටම if block එක මත right click කර duplicate කර පහත රූපයේ ආකාරයට අදාළ තොරතුරු වෙනස් කර project එක නිර්මාණය ගන්න.

