

Project 124

124 වන ව්‍යාපෘතිය



Coding School

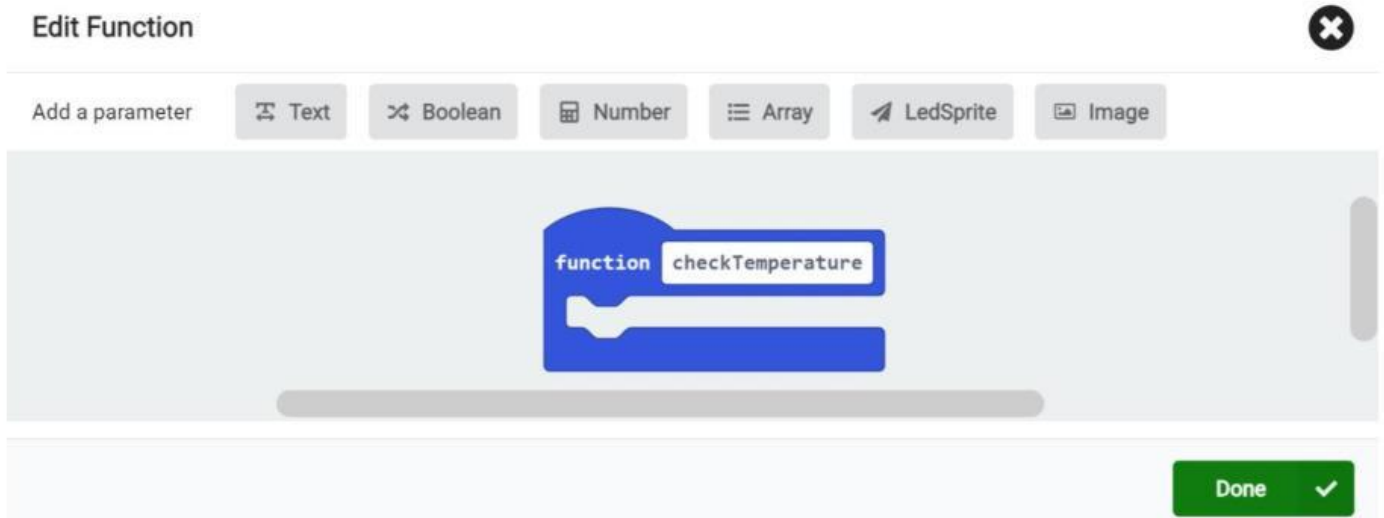


ආරම්භ කරන්න

- ❖ පළමුව on start block එකක් drag කර ගන්න.
- ❖ එම block එක තුළ variable එකක් සකස් කර ගමු.
- ❖ temperatureThreshold ලෙස variable එකක් සකස් කර ගමු එහි ආරම්භක අගය 20 ලෙස ලබා දෙන්න.



- ❖ පහත පරිදි function එකක් සකසා ගමු.
 - මුලින්ම function tab එක යටතේ ඇති make function මත click කරන්න.
 - පසුව එම function එක තුළ checkTemperature ලෙස function එකක් සකසා ගනිමු.
 - පසුව Done මත click කරන්න.



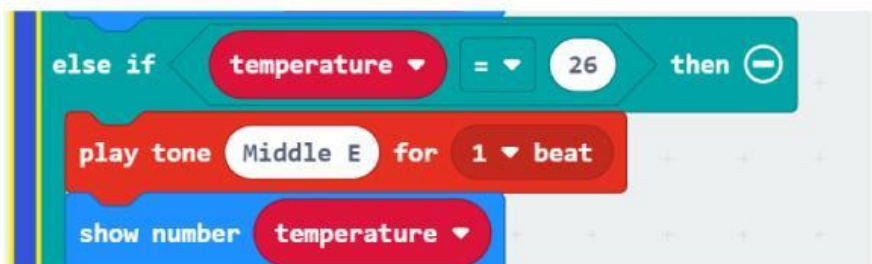
- checkTemperature function එක තුළ temperature ලෙස variabel එකක් සකසා ගන්න. එම variabel එක තුළ temperature එක assing කර ගන්න.



- temperature එකෙහි අගය 25 ට සමාන නම් middle c tone එක play විය යුතු අතර temperature එකෙහි අගය micro bit borad එක තුළ ahow වී යුතුය. ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



- temperature එකෙහි අගය 26 ට සමාන නම් middle E tone එක play විය යුතු අතර temperature එකෙහි අගය micro bit borad එක තුළ ahow වී යුතුය. ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



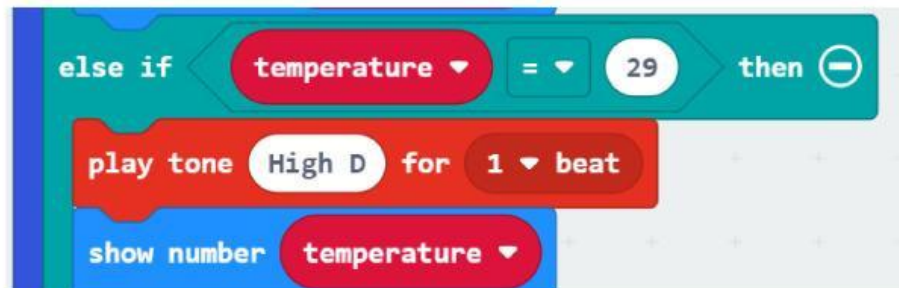
- temperature එකෙහි අගය 27 ට සමාන නම් middle G tone එක play විය යුතු අතර temperature එකෙහි අගය micro bit borad එක තුළ ahow වී යුතුය.ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



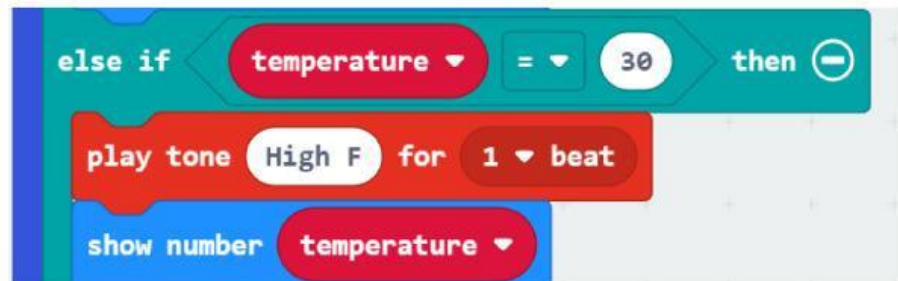
- temperature එකෙහි අගය 28 ට සමාන නම් middle B tone එක play විය යුතු අතර temperature එකෙහි අගය micro bit borad එක තුළ ahow වී යුතුය.ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



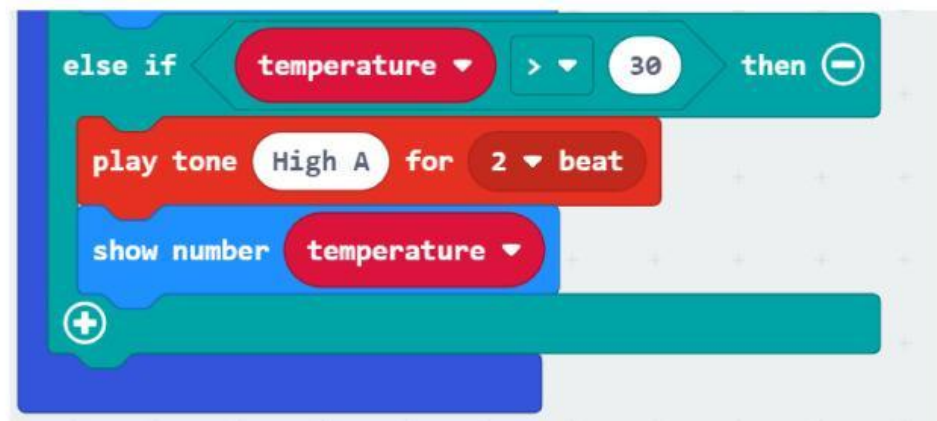
- temperature එකෙහි අගය 29 ට සමාන නම් High D tone එක play විය යුතු අතර temperature එකෙහි අගය micro bit borad එක තුළ ahow වී යුතුය.ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



- temperature එකෙහි අගය 30 ට සමාන නම් High F tone එක play විය යුතු අතර temperature එකෙහි අගය micro bit borad එක තුළ ahow වී යුතුය.ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



- temperature එකෙහි අගය 30 ට වඩා වැඩි නම් High F tone එක play විය යුතු අතර temperature එකෙහි අගය micro bit borad එක තුළ ahow වී යුතුය.ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



- ❖ තප්පර 2න් දෙකට checkTemperature function එක called වීමට code සකස් කරමු.

