

# Project 121

## 121 වන ව්‍යාපෘතිය



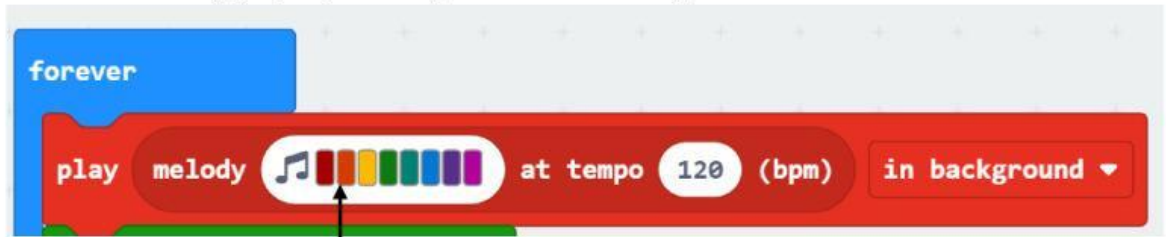
# Coding School



ආරම්භ කරන්න

❖ පළමුව forever block එකක් drag කර ගන්න.

❖ එම block එක තුළට play melody block එකක් drag කර ගන්න.



- මේ මත click කරන්න. එහි දැක්වෙන Gallery යටතේ ඇති Scale මත click කරන්න.

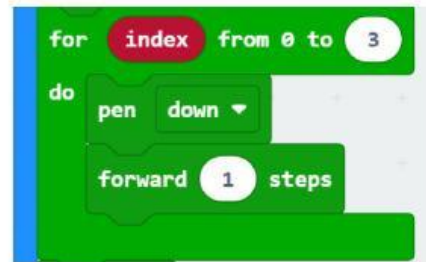


❖ Position එක 0,2 ලෙස සකසා ගන්න.

❖ දකුණු දිශාවට හැරීම සඳහා සකස් කරන්න.



- ❖ තුන්වරක් ඉදිරියට ගමන් කිරීමට code සකස් කරන්න. එහිදී pen down ලෙස ලබා දී තිබිය යුතුය.



- ❖ වම් දිශාවට හැරීමට පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



- ❖ 0 සිට 5 දක්වා සංඛ්‍යා index 2 හි අඩංගු වේ. තත්පර 0.5 න් පහට pen එක ගමන් කිරීමට code සකස් කරමු.

- X position සඳහා index2 හි ඇතුළත් අගයන්ද Y position සඳහා 2 ද ලබා දෙන්න.
- Brightness එක 39 ලෙසද ලබා දෙන්න.



පහත සඳහන් ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.

1.  $X = 0$  වන අක්ෂය දිගේ තත්පර 0.5 න් පහට ඉදිරියට ගමන් කිරීමට code සකස් කළ යුත්තේ කෙසේද? (මෙහිදී (0,4), (0,3), (0,2), (0,1), (0,0)) යන ස්ථාන පිළිවෙලින් පහත රූප සටහනේ පරිදි පෙන්වුම් විය යුතුය)  ඒ සඳහා code සකස් කරන්නේ කෙසේද?

```
on button A pressed
  set position x: 0 y: 4
  for index from 0 to 2
    do
      pause (ms) 500
      pen down
      forward 1 steps
```

```
on button A pressed
  set position x: 0 y: 4
  for index from 0 to 3
    do
      pause (ms) 500
      pen down
      forward 1 steps
```

```
on button A pressed
  set position x: 0 y: 4
  for index from 0 to 4
    do
      pause (ms) 500
      pen down
      forward 1 steps
```

2. මෙහිදී පළමු අවස්ථාවේදී රූපයේ දැක්වෙන ලෙසත් තත්පර 0.5කට

පසුව මෙම රූපයේ දැක්වෙන ආකාරයටත් ඊට තත්පර 0.5 කට පසුව

මෙම රූපයේ පරිදි දිස් වීමට code සකස් කළ යුත්තේ කෙසේද?

