

Project 139

139 වන ව්‍යාපෘතිය

139



Coding School



PictoBlox

❖ chose a sprite මත click කරමින් pencil එක තෝරා ගන්න.

❖ Pencil එකෙහි X, Y position සහ size එක පහත පරිදි සකසා ගන්න.



Sprite: Pencil

↔ x: 78 ↑↓ y: 33

Show: ☒ ☐

Size: 100 Direction: 90

❖ Paint මත click කරමින් සුදු පැහැති සෘජුකෝණාස්‍රයක් නිර්මාණය කර ගන්න. පසුව එහි pen up ලෙස text එකක් සටහන් කර ගන්න.
එහි X, Y position සහ size එක පහත පරිදි සකසා ගන්න.



Sprite: pen up

↔ x: -125 ↑↓ y: 80

Show: ☒ ☐

Size: 75 Direction: 90



❖ Paint මත click කරමින් සුදු පැහැති සෘජුකෝණාස්‍රයක් නිර්මාණය කර ගන්න. පසුව එහි pen down ලෙස text එකක් සටහන් කර ගන්න.
එහි X, Y position සහ size එක පහත පරිදි සකසා ගන්න.



Sprite: pen down

↔ x: 0 ↑↓ y: 80

Show: ☒ ☐

Size: 75 Direction: 90



- ❖ Paint මත click කරමින් සුදු පැහැති සෘජුකෝණාස්‍රයක් නිර්මාණය කර ගන්න. පසුව එහි pen size ලෙස text එකක් සටහන් කර ගන්න. එහි X, Y position සහ size එක පහත පරිදි සකසා ගන්න.



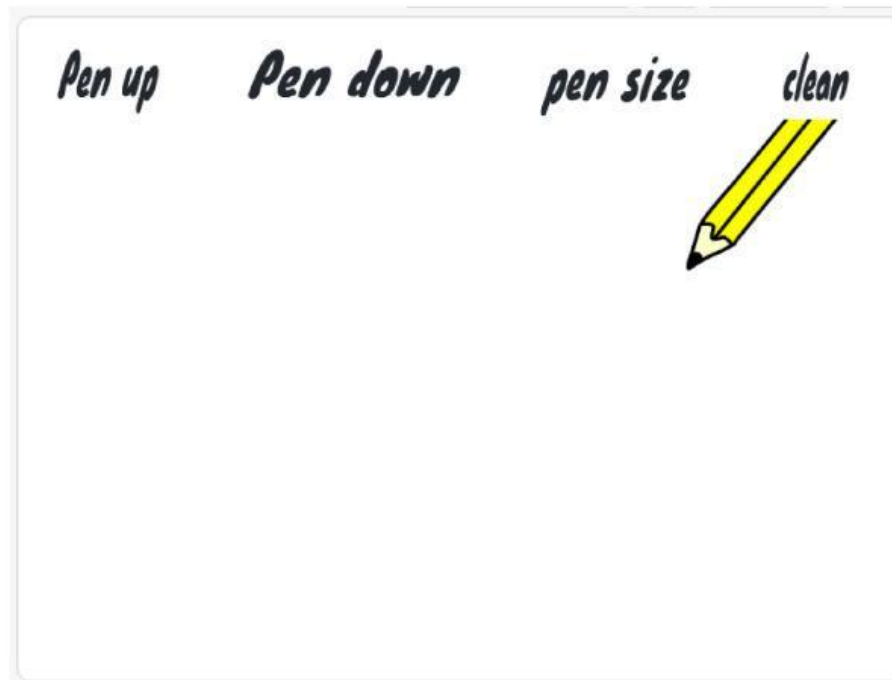
pen size

- ❖ Paint මත click කරමින් සුදු පැහැති සෘජුකෝණාස්‍රයක් නිර්මාණය කර ගන්න. පසුව එහි pen up ලෙස text එකක් සටහන් කර ගන්න. එහි X, Y position සහ size එක පහත පරිදි සකසා ගන්න.



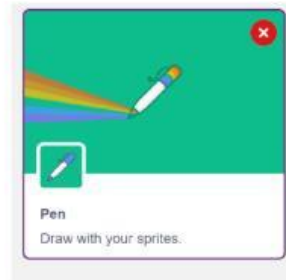
clean

- ❖ මෙම app එක design කර ගත් විට පහත පරිදි දිස් වේ.



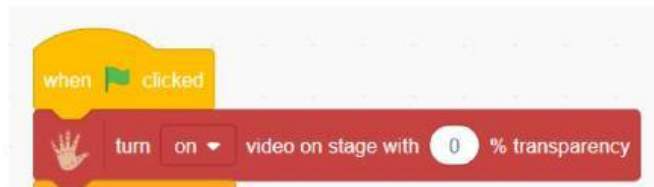
Art app එක සඳහා code සකස් කරමු.

- ❖ මුලින්ම Add extension සඳහා Human body detection සහ pen එක් කර ගන්න.

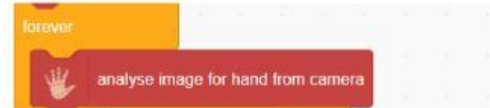


- ❖ Pencil sprite එක සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරමු.

- කොළ පැහැති කොඩිය මත click කළ විට camera on විය යුතුය.



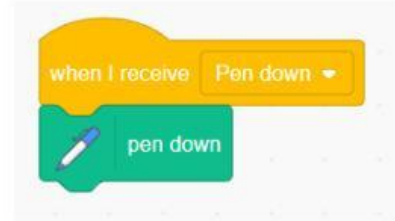
- පසුව ඊට forever block එකක් drag කර ගන්න.
- එම forever block එක තුළට ඔබේ අත විශ්ලේෂණය කර ගත යුතු වේ.ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



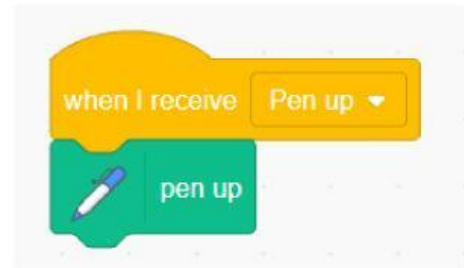
- ඔබේ අත හඳුනාගන්නේ නම් X position සඳහා index finger එකෙහි top එකත්, Y position සඳහා index finger එකෙහි top එකත් ලබා ලන යුතුවේ.ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



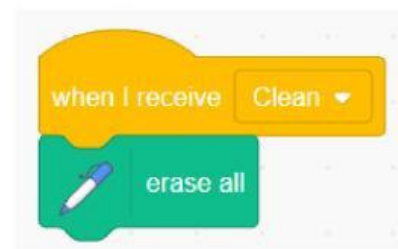
- Pen down ලෙස message එකක් ලැබුණු විට pen එක down විමට පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



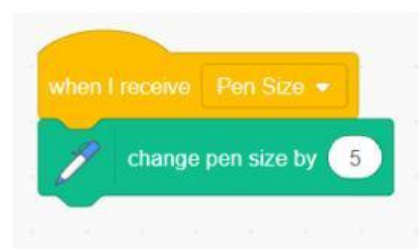
- Pen up ලෙස message එකක් ලැබුණු විට pen එක up විමට පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



- clean ලෙස message එකක් ලැබුණු විට සියළුම මැකි clean විමට පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



- Pen size ලෙස message එකක් ලැබුණු විට pen එකෙහි brush size එක වෙනස් විමට පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



❖ Pen up sprite එකට පහත පරිදි code සකස් කරන්න.

- Pen up sprite එක මත click කළ විට pen up ලෙස ලැබීමට පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



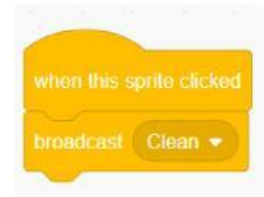
❖ Pen down sprite එකට පහත පරිදි code සකස් කරන්න.

- Pen down sprite එක මත click කළ විට pen down ලෙස ලැබීමට පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



❖ Clean sprite එකට පහත පරිදි code සකස් කරන්න.

- Clean sprite එක මත click කළ විට clean ලෙස ලැබීමට පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



❖ Pen size sprite එකට පහත පරිදි code සකස් කරන්න.

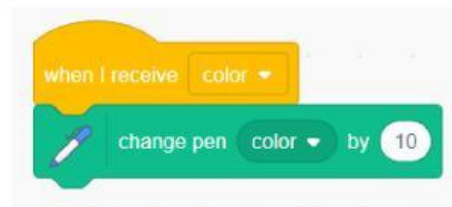
- Pen size sprite එක මත click කළ විට pen size ලෙස ලැබීමට පහත පරිදි code සකස් කරන්න.



පහත සඳහන් ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න.

1. Pen color ලෙස sprite එකක් ඔබට ලැබී ඇත. එම sprite එක මත click කළ විට pen color එක වෙනස් වීමට code සකස් කළ යුතු වේ. මෙහිදී ලබා දී ඇති message එක **pen color** ලෙස සලකන්න. ඒ සම්බන්ධයෙන් පහත අසා ඇති ප්‍රශ්න සඳහා නිවරදි පිළිතුරු තෝරන්න.

- I. pen color sprite එක තුළ සකස් කළ යුතු code set එක තෝරන්න.



- II. pencil sprite එක තුළ සකස් කළ යුතු code set එක තෝරන්න.

