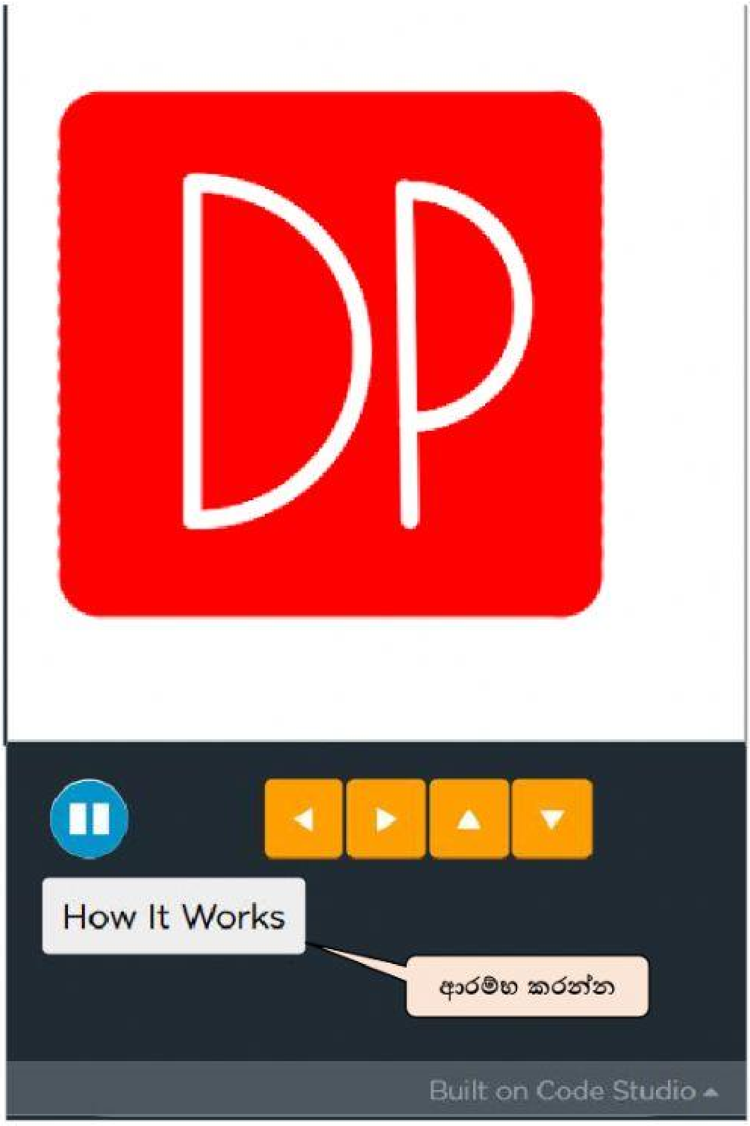
Project 56
56 වන ව්‍යාපෘතිය

DP EDUCATION

Coding School

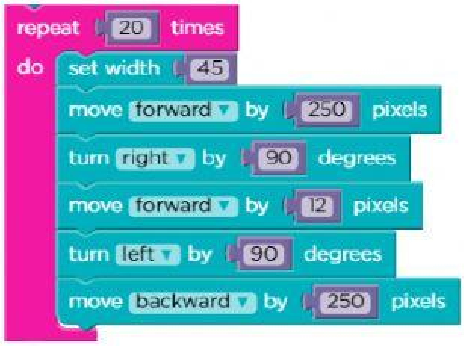


LIVEWORKSHEETS

- "Jump to over down" block එක මඟින් X= 50 සහ Y= 70 වන පරිදි artist ව ස්ථානගත කර ගනිමු.

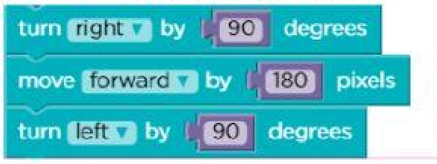
- රතු පැහැති සෘජුකෝණාස්‍රාකාර පසුබිමක් නිර්මාණය කරගැනීම සඳහා රතු වර්ණය තෝරාගන්න. ඒ සඳහා "set color" block එක භාවිතා කරන්න.

- මුලින්ම "set width" block එක මඟින් brush එකේ ප්‍රමාණය 45 ට සකස් කරන්න.ඉන්පසු "move forward" block එක මඟින් ඉදිරියට 250 pixels ක් ගමන් කර අංශක 90 කින් දකුණට හැරී නැවතත් ඉදිරියට 12 pixels ක් ගමන් කර අංශක 90 කින් වමට හැරී ආපස්සට 250 pixels ක් ගමන් කල යුතු වේ.එම ක්‍රියාවලිය 20 වතාවක් සිදු වීමට "repeat do" block එකද භාවිතයට ගන්න.



- "jump to over down" block එක මඟින් X= 100 සහ Y= 100 වන පරිදි ස්ථාන ගත කර brush එකේ ප්‍රමාණය 10 ට සකස් කර "set color" block එක මඟින් සුදු වර්ණය තෝරා ගන්න. ඒ සඳහා පහත පරිදි blocks භාවිතා කරන්න.

- දැන් "D" අකුර නිර්මාණය කරමු. artist අංශක 90 කින් දකුණට හැරී "move forward" block එක මඟින් ඉදිරියට 180 pixels ක් ගමන් කර අංශක 90 කින් වමට හැරීම සිදුවේ. ඊට අදාළ blocks පහත පරිදි වේ.

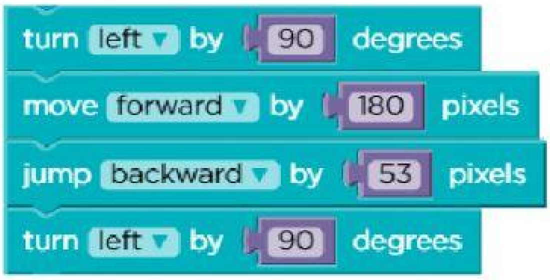


- "move forward" block එක මඟින් ඉදිරියට 1.6 pixels ක් ගමන් කර අංශක 1 කින් වමට හැරීම සිදු වේ.මෙහිදි අර්ධ වෘත්තයක් නිර්මාණය කර ගැනීම for loop block එක පහත පරිදි භාවිතා කරන්න.

LIVEWORKSHEETS

❖ "jump to over down" block එක මගින් පරිදි ස්ථාන ගත කරන්න.

❖ "P" අකුර නිර්මාණය කරමු. artist අංශක 90 කින් වමට හැරී "move forward" block එක මගින් ඉදිරියට 180 pixels ක් ගමන් කර "jump backward" block එක මගින් ආපස්සට 53 pixels ක් ගමන් කර අංශක 90 කින් වමට හැරීම සිදුවේ. ඊට අදාළ blocks පහත පරිදි

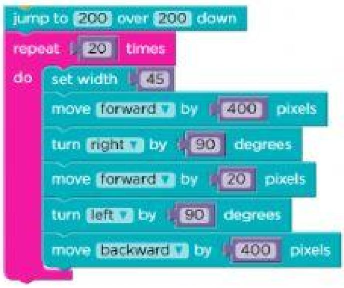


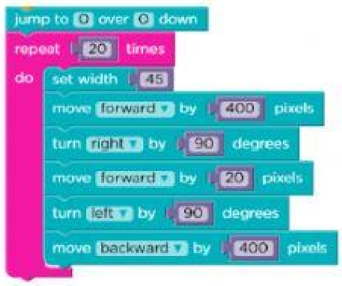
❖ "move forward" block එක මගින් ඉදිරියට 1.1 pixels ක් ගමන් කර අංශක 1 කින් වමට හැරීම සිදු වේ.මෙහිදී ද අර්ධ වෘත්තයක් නිර්මාණය කර ගැනීම for loop block එක පහත පරිදි භාවිතා කරන්න.

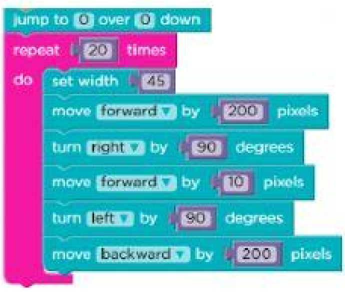
❖ artist තිරයේ ඉහළ වම් කෙළවරෙහි ස්ථානගත කිරීම පහත පරිදි සිදු කරන්න.

නිවරදි පිළිතුර තෝරන්න.

1. සම්පූර්ණ තිරයම කළු පැහැයෙන් වර්ණ ගැන්වීමට භාවිතා කරන block set එක කුමක්ද?





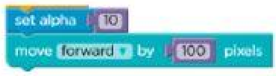


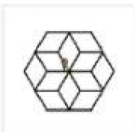
LIVEWORKSHEETS

2. පහත blocks වලින් වෘත්තයක් නිර්මාණය කිරීමට අදාළ block එක තෝරන්න.

3. මෙම නිර්මාණය ලබා ගැනීම සඳහා යෙදිය යුතු blocks තෝරන්න.

4. මෙලෙස රේඛාවක් නිර්මාණය කර ගැනීමට යෙදිය යුතු blocks මොනවාද?



5.  මෙම නිර්මාණය ලබා ගැනීම සඳහා යෙදිය යුතු මොනවාද?

LIVEWORKSHEETS