

Project 270

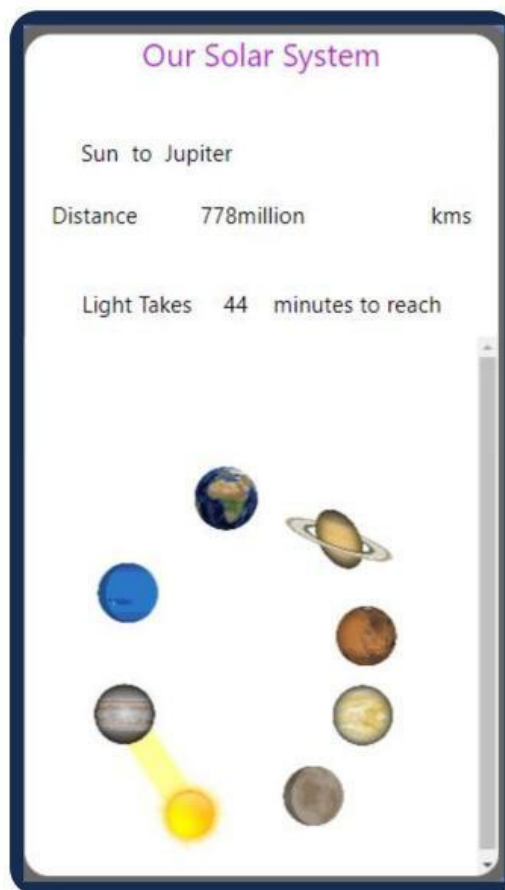
270 වන ව්‍යාපෘතිය



Coding School



thinkable



❖ සූර්යාගේ සිට ග්‍රහ ලෝක වලට තිබෙන දුර හා සූර්යාගේ සිට ග්‍රහ ලෝක වලට සූර්ය ආලෝකය ලැබෙන කාලය සොයාම.

❖ මූලික Design එක සකසා ගමු.

- Screen 1 තුලට column 1 ක් add කර ගන්න.
- එහි නම column 1 Solar ලෙස ලබා දෙන්න.
- එම column එක තුලට label එකක් add කර ගන්න.
- එම label එකේ නම Our Solar System ලෙස ලබා දෙන්න.
- එහි text එක ලෙසත් Our Solar System ලෙස ලබා දෙන්න.
- Font Size එක 25 ලෙස ලබා දෙන්න.
- Color එක ලෙස දම් පාට ලබා දෙන්න.

- කලින් එක් කර ගත් Column එක තුලට තවත් column එකක් add කර ගන්න.
- එහි නම column1 ලෙස ලබා දෙන්න.
- එම column එක තුලට Row එකක් add කර ගන්න.
- Row එකේ height එක 50 ලෙස ලබා දෙන්න.
- එම Row එක තුලට Label එකක් add කර ගන්න.
- Label එකෙහි නම Label1Sun ලෙස ලබා දෙන්න.
- එහි text එක Sun ලෙස ලබා දෙන්න.
- Font Size එක 18 ලෙස සකසා ගන්න.
- එම Row එක තුලටම තවත් Label එකක් add කර ගන්න.
- එම label එකෙහි නම Label2to ලෙස නම ලබා දෙන්න.
- එහි text එක to ලෙස ලබා දෙන්න.
- Font Size එක 18 ලෙස සකසා ගන්න.
- Row එක තුලට තවත් Label එකක් add කර ගන්න.
- එහි නම Selected Planet ලෙස ලබා දෙන්න.
- එම Label එකෙහි width එක 225 ලෙස ලබා දෙන්න.

- Column1 තුලට තවත් Row එකක් add කර ගන්න.
- එම Row එකේ නම Row2 ලෙස වෙනස් කර ගන්න.
- එහි height එක 50 ලෙස ලබා දෙන්න.
- Row2 තුලට Label Dis නමින් Label එකක් add කර ගන්න.

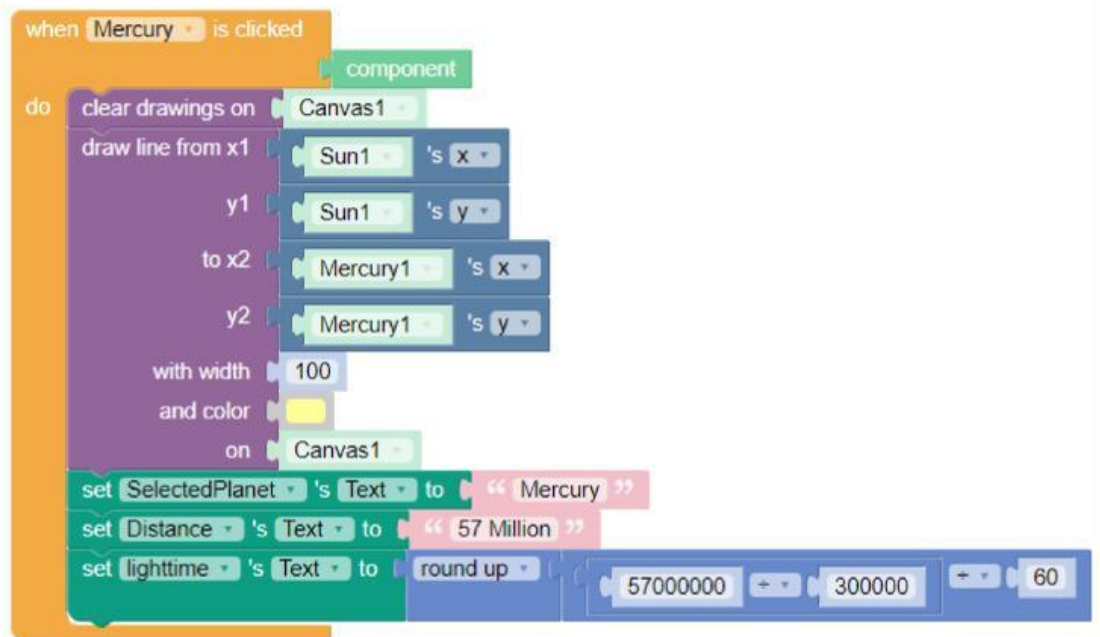
- එහි text එක ලෙස Distance ලෙස නම ලබා දෙන්න.
- Font Size එක 18 ලෙස සකසන්න.
- Distance හා Label3Kms ලෙස තවත් label 2 ක් add කර ගන්න.
- Label3Kms හි text එක සඳහා kms ලෙස ලබා දෙන්න.
- Font Size එක ලෙස 18 ලබා දෙන්න.
- තවත් Row එකක් add කර ගන්න.
- එම Row එකේ නම Row3 ලෙස ලබා දෙන්න.
- එම Row එක තුළටත් label 3ක් add කර ගන්න.
- පළමු label එකේ නම Label Light ලෙස ලබා දෙන්න.
- එහි text එක ලෙස Light Takes ලෙස ලබා දෙන්න.
- දෙවන Label එකේ නම light time ලෙස ලබා දෙන්න.
- එහි text එක හිස්ව තබන්න.
- තුන්වන Label එක සඳහා Label Minutes ලෙස නම ලබා දෙන්න.
- එහි text එක සඳහා minutes to reach ලෙස ලබා දෙන්න.
- මෙතෙක් කරන ලද Design පහත දැක්වේ.

Our Solar System	
Sun	to
Distance	kms
Light Takes	minutes to reach

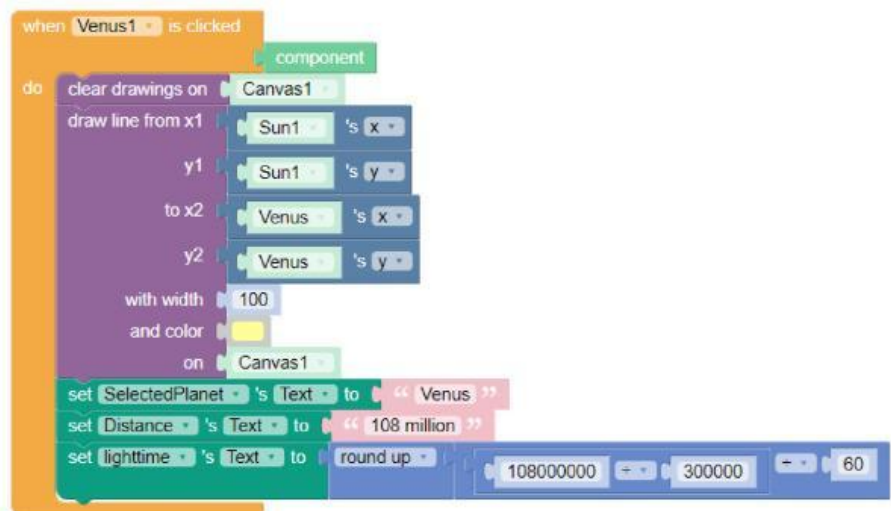
- Column3 ලෙස column එකක් මුලින්ම එක් කර ගත් column1Solar එක තුළට එක් කර ගන්න.
- එම column එක තුළට canvas එකක් add කර ගන්න.
- ඒ සඳහා පහත Link එක භාවිතා කර එහි ඇති image සියල්ල download කර ගන්න.
- https://drive.google.com/drive/folders/1B5-1uvebYZVvAb26v4mw5afSNpwwSjcx?usp=drive_link
- දැන් canvas එක තුළට download කර ගත් image add කර ගන්න.

❖ දැන් සකසා ගත් design එක සඳහා code සකස් කරමු.

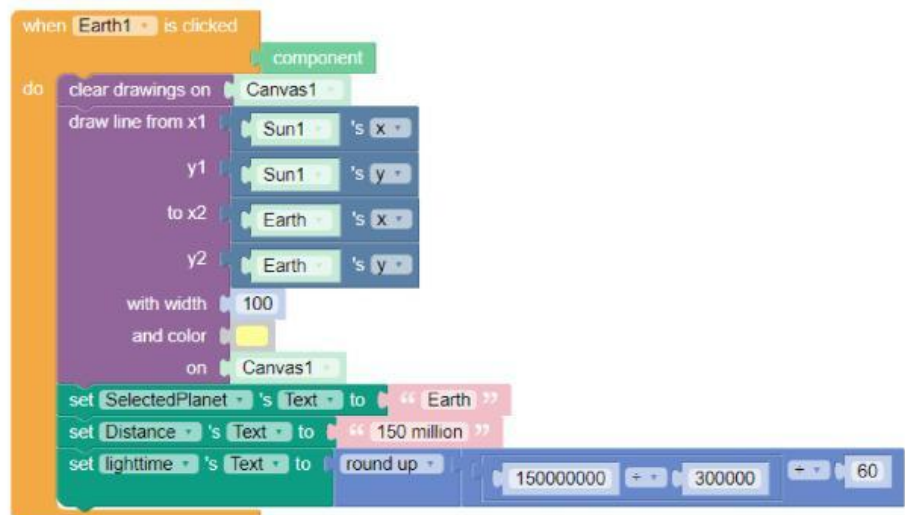
- මුලින්ම සූර්යාගේ සිට බුධ(Mercury) ග්‍රහයාට ඇති දුර හා සූර්ය ආලෝකය ලැබීමට ගතවන කාලය සොයමු.
- බුධ(Mercury) ග්‍රහලෝකය නිබෙන image එක මත click කළ විට සූර්යාගේ සිට බුධ(Mercury) ග්‍රහයාට ඇති දුර හා සූර්ය ආලෝකය ලැබීමට ගතවන කාලය පෙන්වීම පෙන්වීම සඳහා code සකස් කරමු.
- ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකස් කර ගන්න.



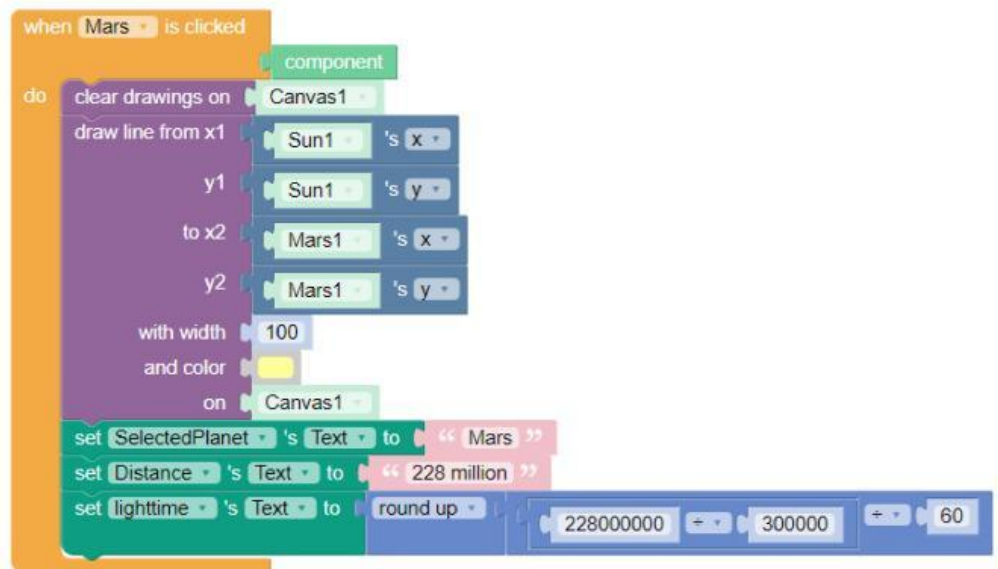
- දැන් සූර්යාගේ සිට සිකුරු(Venus) ග්‍රහයාට ඇති දුර හා සූර්ය ආලෝකය ලැබීමට ගතවන කාලය සොයමු.
- සිකුරු (Venus) ග්‍රහලෝකය නිබෙන image එක මත click කළ විට සූර්යාගේ සිට සිකුරු (Venus) ග්‍රහයාට ඇති දුර හා සූර්ය ආලෝකය ලැබීමට ගතවන කාලය පෙන්වීම පෙන්වීම සඳහා code සකස් කරමු.
- ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකස් කර ගන්න.



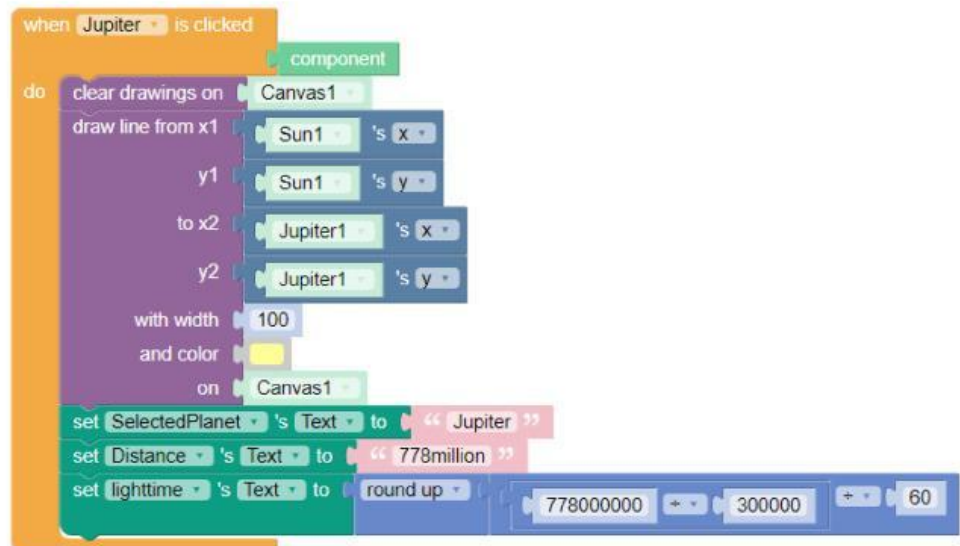
- දැන් සූර්යාගේ සිට පෘථිවි(Earth) ග්‍රහයාට ඇති දුර හා සූර්ය ආලෝකය ලැබීමට ගතවන කාලය සොයමු.
- පෘථිවි (Earth) ග්‍රහලෝකය තිබෙන image එක මත click කළ විට සූර්යාගේ සිට පෘථිවි (Earth) ග්‍රහයාට ඇති දුර හා සූර්ය ආලෝකය ලැබීමට ගතවන කාලය පෙන්වීම පෙන්වීම සඳහා code සකස් කරමු.
- ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකස් කර ගන්න.



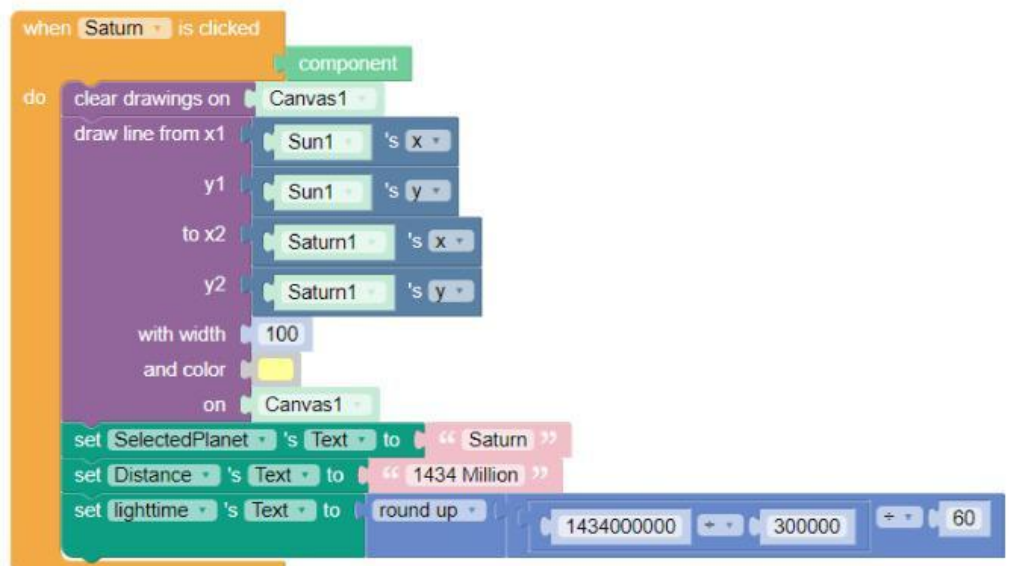
- දැන් සූර්යාගේ සිට අගහරු(Mars) ග්‍රහයාට ඇති දුර හා සූර්ය ආලෝකය ලැබීමට ගතවන කාලය සොයමු.
- අගහරු (Mars) ග්‍රහලෝකය නිබෙන image එක මත click කල විට සූර්යාගේ සිට අගහරු (Mars) ග්‍රහයාට ඇති දුර හා සූර්ය ආලෝකය ලැබීමට ගතවන කාලය පෙන්වීම පෙන්වීම සඳහා code සකස් කරමු.
- ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකස් කර ගන්න.



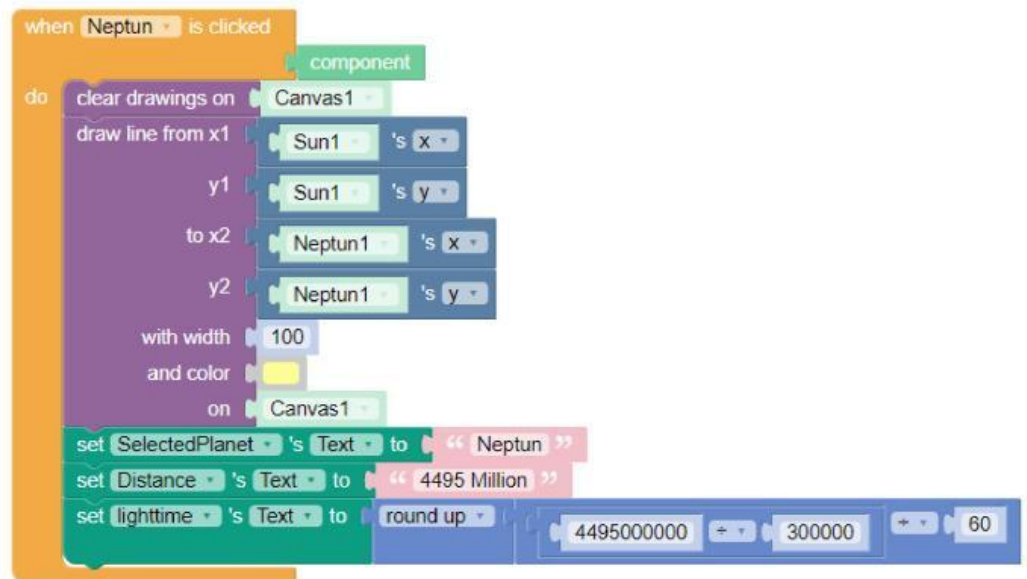
- දැන් සූර්යාගේ සිට බ්‍රහස්පති(Jupiter) ග්‍රහයාට ඇති දුර හා සූර්ය ආලෝකය ලැබීමට ගතවන කාලය සොයමු.
- බ්‍රහස්පති (Jupiter) ග්‍රහලෝකය නිබෙන image එක මත click කල විට සූර්යාගේ සිට බ්‍රහස්පති (Jupiter) ග්‍රහයාට ඇති දුර හා සූර්ය ආලෝකය ලැබීමට ගතවන කාලය පෙන්වීම පෙන්වීම සඳහා code සකස් කරමු.
- ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකස් කර ගන්න.



- දැන් සූර්යාගේ සිට සෙනසුරු(Saturn) ග්‍රහයාට ඇති දුර හා සූර්ය ආලෝකය ලැබීමට ගතවන කාලය සොයමු.
- සෙනසුරු (Saturn) ග්‍රහලෝකය නිබෙන image එක මත click කල විට සූර්යාගේ සිට සෙනසුරු (Saturn) ග්‍රහයාට ඇති දුර හා සූර්ය ආලෝකය ලැබීමට ගතවන කාලය පෙන්වීම පෙන්වීම සඳහා code සකස් කරමු.
- ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකස් කර ගන්න.



- දැන් සූර්යාගේ සිට නෙප්චූන්(Neptun) ග්‍රහයාට ඇති දුර හා සූර්ය ආලෝකය ලැබීමට ගතවන කාලය සොයමු.
- නෙප්චූන් (Neptun) ග්‍රහලෝකය තිබෙන image එක මත click කළ විට සූර්යාගේ සිට නෙප්චූන් (Neptun) ග්‍රහයාට ඇති දුර හා සූර්ය ආලෝකය ලැබීමට ගතවන කාලය පෙන්වීම පෙන්වීම සඳහා code සකස් කරමු.
- ඒ සඳහා පහත පරිදි code සකස් කර ගන්න.



❖ දැන් සකසා ගත් App එක preview කර බලන්න.