

Project 279

279 වන ව්‍යාපෘතිය



Coding School



thinkable

Enter your values

Value 1

Value 2

Add

Subtract

Divide

Multiply

❖ මෙහිදී value1 හා value2 යන ස්ථානවල අගයන් දෙකක් සටහන් කර Add Button එක click කළ විට එම අගයන් දෙකේ එකතුව ලැබේ. Subtract Button එක click කළ විට එම අගයන් දෙකේ පළමු අගයෙන් දෙවන අගය අඩු කළ විට ලැබෙන පිළිතුර ලැබේ. Divide Button එක click කළ විට එම අගයන් දෙක බෙදූ විට ලැබෙන පිළිතුර ලැබේ. Multiply Button එක click කළ විට එම අගයන් දෙකේ ගුණිතය ලැබේ.

❖ Design කොටස සකසාගමු.

- Screen1 background color එක සඳහා FBD493 යන hex code එක ලබාදෙන්න.
- Screen1 තුළට column එකක් එක් කරගන්න.
- එහි Vertical Alignment එක Space-around ලෙස සකසාගන්න.
- Label එකක් එක්කර එය rename කර Instruction Label ලෙස සකසා එහි text සඳහා Enter your values ලෙස ලබාදෙන්න.
- Font size එක 30 ලෙසත්, Font Style එක italic ලෙසත්, Font Weight එක Bold ලෙසත් සකසාගන්න.
- Text input එකක් එක්කර එය rename කර Value 1 ලෙස ලබාදී Hint සඳහා Value 1 ලෙස ලබාදෙන්න.
- තවත් Text input එකක් එක්කර එයද rename කර Value 2 ලෙස ලබාදී Hint සඳහා Value 2 ලෙස ලබාදෙන්න.
- Button එකක් එක්කර එය rename කර Add ලෙස ලබාදෙන්න.
- Text සඳහාද Add ලෙස ලබාදෙන්න.
- Background color සඳහා F5A623 යන hex code එක ලබාදෙන්න.
- Label එකක් එක්කර එය rename කර Add Answer Label ලෙස ලබාදෙන්න.
- Text සඳහා කිසිවක් ලබා නොදෙන්න.
- නැවත Button එකක් එක්කර එය rename කර Subtract ලෙස ලබාදෙන්න.
- Text සඳහාද Subtract ලෙස ලබාදෙන්න.
- Background color සඳහා F5A623 යන hex code එක ලබාදෙන්න.
- නැවත Label එකක් එක්කර එය rename කර Subtract Answer Label ලෙස ලබාදෙන්න.
- මෙහිදීද Text සඳහා කිසිවක් ලබා නොදෙන්න.
- නැවත Button එකක් එක්කර එය rename කර Divide ලෙස ලබාදෙන්න.
- Text සඳහාද Divide ලෙස ලබාදෙන්න.
- Background color සඳහා F5A623 යන hex code එක ලබාදෙන්න.

- නැවත Label එකක් එක්කර එය rename කර Divide Answer Label ලෙස ලබාදෙන්න.
- මෙහිදී Text සඳහා කිසිවක් ලබා නොදෙන්න.
- නැවත Button එකක් එක්කර එය rename කර Multiply ලෙස ලබාදෙන්න.
- Text සඳහාද Multiply ලෙස ලබාදෙන්න.
- Background color සඳහා F5A623 යන hex code එක ලබාදෙන්න.
- නැවත Label එකක් එක්කර එය rename කර Multiply Answer Label ලෙස ලබාදෙන්න.
- මෙහිදී Text සඳහා කිසිවක් ලබා නොදෙන්න.
- Design කොටස අවසන් වූ පසු පහත අයුරින් දැක්වේ.

❖ Code කොටස සකසාගමු.

- Add button එක click කළ විට අගයන් දෙකේ එකතුව ලැබීමට code සකසාගමු.
- Add තුළ ඇති පහත block එකක් drag කරගන්න.



- ඒ තුළට Add Answer Label හි ඇති පහත block එකක් drag කරගන්න.

set Add Answer Label 's Text to “ Label ”

- එම block එකේ කෙළවරට Math තුළ ඇති එකතු කිරීමේ ලකුණ (+) සහිත block එකක් drag කරගන්න.
- එහි එකතු කිරීමේ ලකුණට වම්පසින් ඇති කොටසට Value1 හි ඇති පහත block එකක් drag කරගන්න.

Value 1 's Text

- එකතු කිරීමේ ලකුණට දකුණුපසින් ඇති කොටසට Value2 හි ඇති පහත block එකක් drag කරගන්න.

Value 2 's Text

- එම කොටස code කරගත් පසු පහත ලෙස දැක්වේ.

when Add Click
do set Add Answer Label 's Text to Value 1 's Text + Value 2 's Text

- Subtract button එක click කළ විට අගයන් දෙකේ පළමු අගයෙන් දෙවන අගය අඩු කළ විට ලැබෙන පිළිතුර ලැබීමට code සකසාගමු.
- Subtract තුළ ඇති පහත block එකක් drag කරගන්න.

when Subtract Click
do

- ඒ තුළට Subtract Answer Label හි ඇති පහත block එකක් drag කරගන්න.

set Subtract Answer Label 's Text to “ Label ”

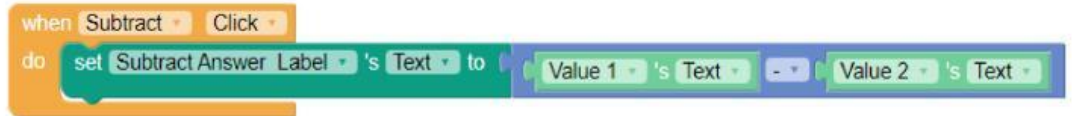
- එම block එකේ කෙළවරට Math තුළ ඇති අඩු කිරීමේ ලකුණ (-) සහිත block එකක් drag කරගන්න.
- එහි අඩු කිරීමේ ලකුණට වම්පසින් ඇති කොටසට Value1 හි ඇති පහත block එකක් drag කරගන්න.

Value 1 's Text

- අඩු කිරීමේ ලකුණට දකුණුපසින් ඇති කොටසට Value2 හි ඇති පහත block එකක් drag කරගන්න.

Value 2 's Text

- එම කොටස code කරගත් පසු පහත ලෙස දැක්වේ.



- Divide button එක click කළවිට එම අගයන් දෙක බෙදූ විට ලැබෙන පිළිතුර ලැබීමට code සකසාගමු.
- Divide තුළ ඇති පහත block එකක් drag කරගන්න.



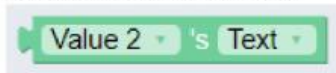
- ඒ තුළට Divide Answer Label හි ඇති පහත block එකක් drag කරගන්න.



- එම block එකේ කෙළවරට Math තුළ ඇති බෙදීමේ ලකුණ (/) සහිත block එකක් drag කරගන්න.
- එහි බෙදීමේ ලකුණට වම්පසින් ඇති කොටසට Value1 හි ඇති පහත block එකක් drag කරගන්න.



- බෙදීමේ ලකුණට දකුණුපසින් ඇති කොටසට Value2 හි ඇති පහත block එකක් drag කරගන්න.



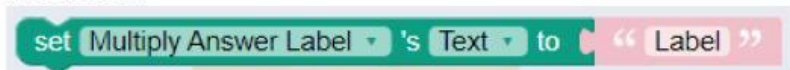
- එම කොටස code කරගත් පසු පහත ලෙස දැක්වේ.



- Multiply button එක click කළවිට එම අගයන් දෙකේ ගුණිතය ලැබීමට code සකසාගමු.
- Multiply තුළ ඇති පහත block එකක් drag කරගන්න.



- ඒ තුළට Multiply Answer Label හි ඇති පහත block එකක් drag කරගන්න.



- එම block එකේ කෙලවරට Math තුළ ඇති ගුණකිරීමේ ලකුණ (*) සහිත block එකක් drag කරගන්න.
- එහි ගුණකිරීමේ ලකුණට වම්පසින් ඇති කොටසට Value1 හි ඇති පහත block එකක් drag කරගන්න.

Value 1 's Text

- ගුණකිරීමේ ලකුණට දකුණුපසින් ඇති කොටසට Value2 හි ඇති පහත block එකක් drag කරගන්න.

Value 2 's Text

- එම කොටස code කරගත් පසු පහත ලෙස දැක්වේ.

```
when Multiply Click
do set Multiply Answer Label 's Text to Value 1 's Text x Value 2 's Text
```

- App එකෙහි සියලුම code පහත පරිදි වේ.

```
when Add Click
do set Add Answer Label 's Text to Value 1 's Text + Value 2 's Text

when Subtract Click
do set Subtract Answer Label 's Text to Value 1 's Text - Value 2 's Text

when Divide Click
do set Divide Answer Label 's Text to Value 1 's Text ÷ Value 2 's Text

when Multiply Click
do set Multiply Answer Label 's Text to Value 1 's Text x Value 2 's Text
```