

ගැලීම් සටහන්.

ඇල්ගොරිතමයක පියවර රූපමය ආකාරයෙන් සම්මත සංකේත ඇසුරින් ඉදිරිපත් කිරීම ගැලීම් සටහනක් ලෙස හඳුන්වයි.

එහිදී පහත සඳහන් රූපමය සංකේත යොදාගනී.



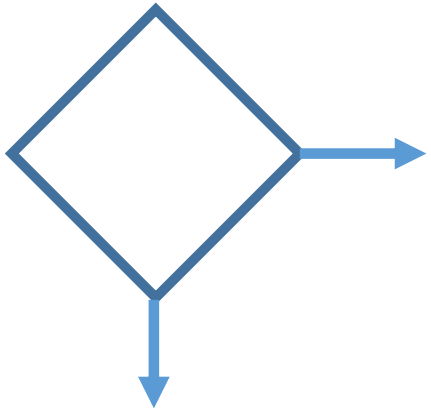
ආරම්භය / අවසානය



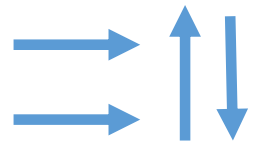
ආදානය / පතිදානය



කියාවලිය / සැකසීම



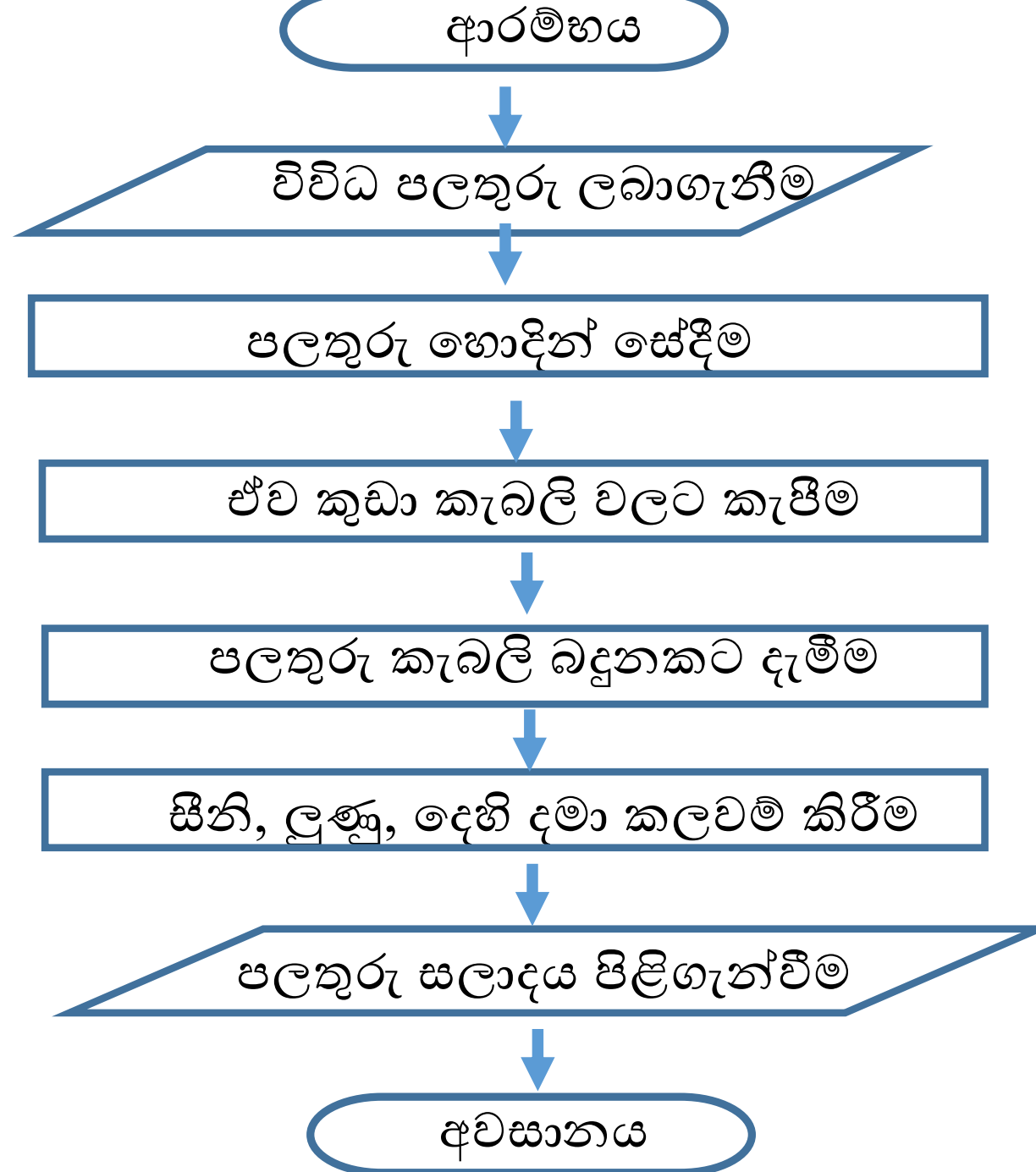
කොන්දේසිය ( තීරණ ගැනීම )



දත්ත ගැලීමේ දිශාව  
පෙන්වයි

උදාහරණය;

ඉහත පළතුරු සලාදය සෑදීම සඳහා ලියන  
ලද ඇල්ගොරිතමය ගැලීමේ සටහනකින්  
දැක්වීම.



## පාලන ව්‍යුහ.

ඇල්ගොරිතම ලිවීමේ / ගොඩනැගීමේ  
ආකාර 3ක් ඇත. එනම් පාලන ව්‍යුහ 3ක්  
ඇත.

1. අනුක්‍රමය
2. කේරීම
3. පුනර්කරණය

# අනුක්‍රමය

ඇල්ගොරිතම ලිවීමේ දී එකක් පිටුපස  
එකක් පිළිවෙලින් පියවර ලෙස සිදු වීම  
අනුක්‍රමය ලෙස හදුන්වයි.

## උදාහරණ;

පැන් 5ක් මිලට ගැනීමට ගෙවිය යුතු මුදල සෙවීමට  
අදාල ගැලීම් සටහන.

ආරම්භය



පැනක මිල ඇතුළත් කිරීම



ගෙවිය යුතු මුදල = පැනක මිල \* 5



ගෙවිය යුතු මුදල



අවසානය



අභ්‍යාසය;

සෘජුකෝනාශ්‍රයක චර්ගපදය  
සෙවීමේ ගැලීම සටහන අඳින්න.

ආරම්භය



සෘජුකෝනාශ්‍රයේ දිග සහ  
පළල ලබාගැනීම



සෘජුකෝනාශ්‍රයේ වර්ගප්ලය = දිග \* පළල



සෘජුකෝනාශ්‍රයේ  
වර්ගප්ලය



අවසානය

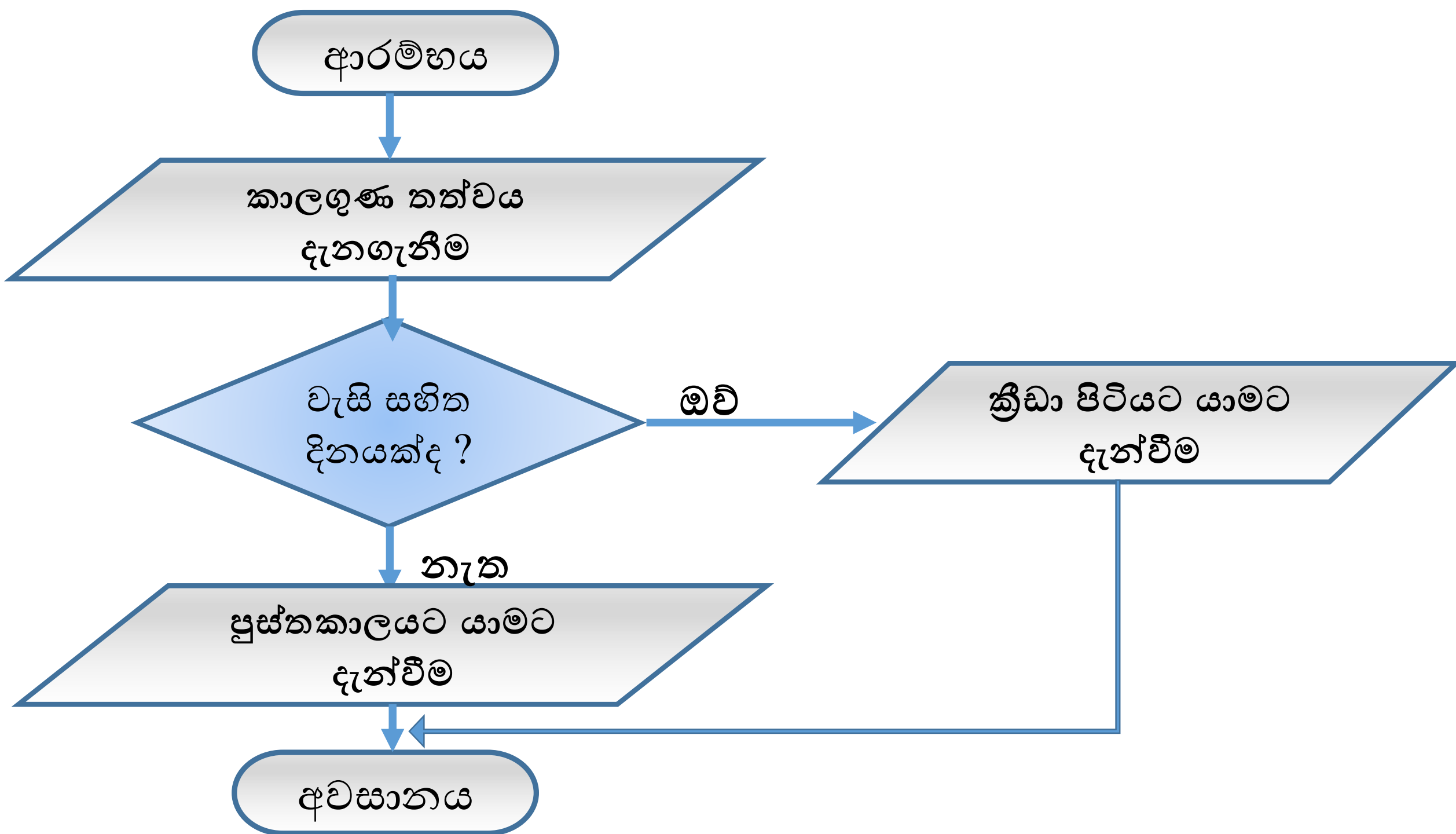


# තේරීම - selection

ඇල්ගොරිතම තුළ යම් කොන්දේසියක් සත්‍ය වීම හෝ අසත්‍ය වීම අනුව මිලඟ ප්‍රකාශනය තේරීමට සිදුවන අවස්ථා ඇත. එවැනි ඇල්ගොරිතමයන් ‘ තේරීම ’ පාලන ව්‍යුහයට අයත් වෙයි.

# උදාහරණ 1 ;

ක්‍රීඩා කාලචේදයේ දී, වැසි දිනයක නම්  
ප්‍රස්තකාලයටද , වැසි දිනයක නොවේ නම්  
ක්‍රීඩාපිටියට යාමටත් උපදෙස් දීමට අදාළ ගැලීම්  
සටහන



උදාහරණය 2;

ප්‍රශ්නයක නිවැරදි පිළිතුර සඳහා ලකුණු  
10ක් ලබා දීමේ අවස්ථාවක්

ආරම්භය



ප්‍රශ්නය ඉදිරිපත් කිරීම



පිළිතුර ලබාගන්න



පිළිතුර  
නිවැරදිද ?

නැත



ඔව්

ලකුණු 10ක් පිරිනමන්න



අවසානය

