



1. පරිගණකයේ වැදගත්කම

සටහන - 1

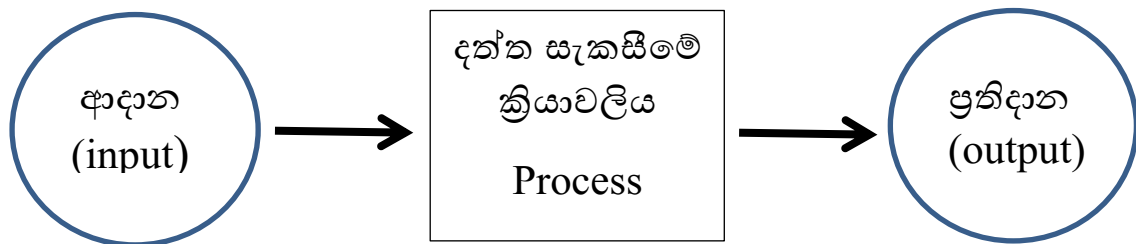
1.1 පරිගණකය හඳුනා ගනිමු.

පරිගණකය යනු,

- අපගේ අවශ්‍යතා ඉටුකර ගැනීම සඳහා සකස් කර ඇති වේගවත් ඉලෙක්ට්‍රොනික යන්ත්‍රයකි.
- සංකීර්ණ කාර්ය කාර්යය ඉතාමත් වේගයෙන් හා නිවැරදි ලෙස ඉටුකරගත හැක.
- මිනිසුන්ට මෙන් මහත්සි නොදැනේ.
- බොහෝ වේලාවක් එකම වේගයෙන් වැඩ කළ හැක.

පරිගණකයේ කාර්යය

- දත්ත හා උපදෙස් ඇතුළත් කිරීම
- දත්ත සැකසීම
- සකස් කළ දත්ත (තොරතුරු) පිටතට ලබා දීම



- ආදාන (Input)  
පරිගණකය වෙත ලබා ලබාදෙන දත්ත සහ උපදෙස්
- ක්‍රියාවලිය (process)  
දත්ත සැකසීම
- ප්‍රතිදාන (output)  
පරිගණකයෙන් පිටතට ලබා දෙන තොරතුරු

## 1.2 පරිගණකයේ ලාක්ෂණික ගුණාංග

- **වේගය හා කාර්යක්ෂමතාව**  
ඕනෑම කාර්යයක් ඉතාම කෙටි කලකින් නිමකිරීමට හැකිය.
- **නිරවද්‍යතාව**  
නිවැරදි දත්ත හා උපදෙස් ඇතුළත් කළ විට නිවැරදි තොරතුරු ලබා දේ.
- **විශ්වසානතාව**  
ලැබෙන තොරතුරු විශ්වාස කළ හැකිය.
- **නියත බව**  
කිසියම් ක්‍රියාවලියකට අදාළව එකම ආදානය ලබා දෙන සෑම විටම එකම ප්‍රතිදානය ලබා දේ.
- **ආවයන ධාරිතාව**  
දත්ත විශාල ප්‍රමාණයක් ගබඩා කර ගැනීමටත් අවශ්‍ය ඕනෑම අවස්ථාවක දී නැවත ලබා දීමටත් හැකිය.
- **පිරිවැය**  
මිලදී ගැනීමට අධික මුදලක් වැය වුවද නඩත්තු කිරීමට වැඩි මුදලක් වැය නොවේ.
- **බුද්ධිමය බව**  
මිනිසා විසින් නිර්මාණය කර ඇත.  
තරමක බුද්ධිමත් බවක් පෙන්වයි.  
තනිව තීරණ ගත නොහැක.  
මිනිසා තරම් බුද්ධිමත් නොවේ.

## 1.3 නිහිත පරිගණක සහිත උපාංග යනු,

පරිගණක වැඩසටහන් මගින් ස්වයංක්‍රීයව ක්‍රියාත්මක වන උපකරණ වේ.

උදා:- සුහුරු ජංගම දුරකථන

රෙදි සෝදන යන්ත්‍ර

නූතන මෝටර් රථ

නූතන රූපවාහිනි