

6 ශ්‍රේණිය තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

ඒකකය 1

පරිගණකයේ

වැදගත්කම

කියවීමේ ද්‍රව්‍ය



පරිගණකය
හඳුනා ගනිමු.

ඩී.එම්.එස්.ආර්. දිසානායක.

ව/ම/ම/ ඇඹලේගොඩ ම.වි. - නාගොල්ලාගම.

පරිගණකය හඳුනා ගනිමු.

පරිගණකය යනු,

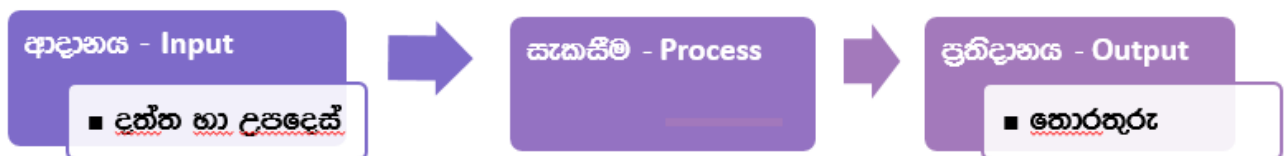
දත්ත හා උපදෙස් ලබා ගෙන ඒවා සකස් කොට තොරතුරු බවට පත් කරන විද්‍යුත් උපාංගයකි.



පරිගණකයේ මූලික කාර්ය

මූලික කාර්ය 3කි.

1. දත්ත ඇතුළත් කිරීම- ආදානය (Input)
2. දත්ත සැකසීම. (Process)
3. තොරතුරු පිටතට ලබා දීම. (Output)



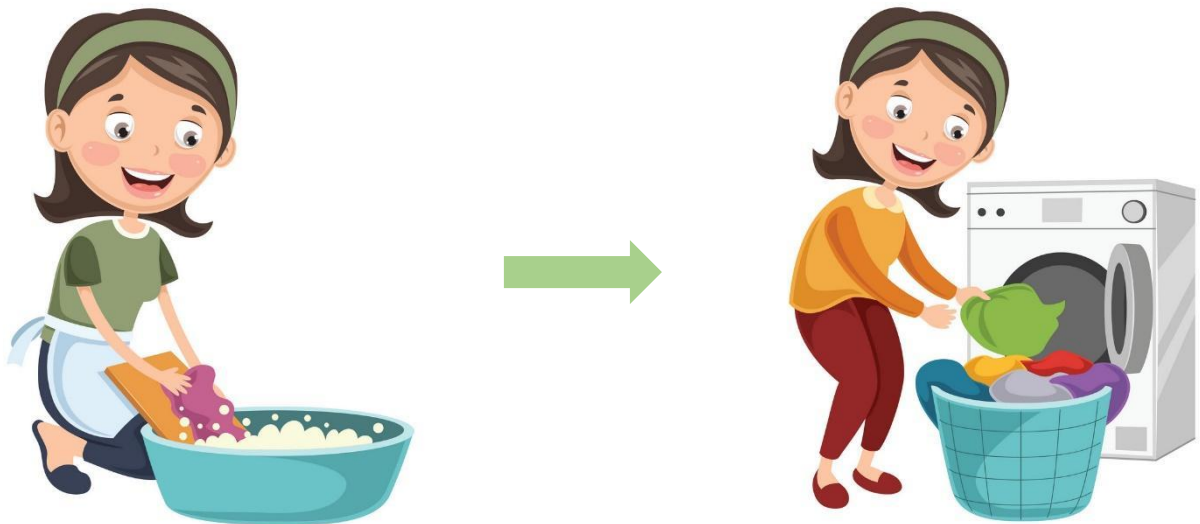
පරිගණකයේ ලාක්ෂණික ගුණ

- වේගය හා කාර්යක්ෂමතාවය - ලබා දෙන ඕනෑම කාර්යයක් කෙටි කලකින් නිම කරයි.
- නිරවද්‍යතාවය - නිවැරදි ව දත්ත හා උපදෙස් ඇතුළු කළ විට නිවැරදි තොරතුරු ලැබේ.
- විශ්වස්‍යතාව - ක්‍රියාවලිය හා ප්‍රතිදානය කෙරෙහි විශ්වාසය තැබිය හැක.
- නියත බව - කිසියම් ක්‍රියාවලියකට අදාළව එකම ආදානයන් ලබා දෙන සෑම අවස්ථාවකම ප්‍රතිදානය සමාන වේ.
- ආවයන ධාරිතාව - දත්ත විශාල ප්‍රමාණයක් ගබඩා කළ හැක.
- පිරිවැය - මිලදී ගැනීමට වැඩිපුර මුදලක් වැය වුවත් නඩත්තු කිරීමට විශාල මුදලක් අවශ්‍ය නොවේ.
- බුද්ධිමය බව - ලබා දෙන උපදෙස් අනුව කටයුතු කරයි

නිහිත පරිගණක සහිත උපාංග

අපි එදිනෙදා සිදුකරන වැඩ පහසු කරගැනීම සඳහා සකස් කර ඇති, පරිගණක වැඩසටහන් ආශ්රයෙන් ක්රියාත්මක වන උපකරණ නිහිත පරිගණක සහිත උපාංග නම් වේ.

නිදසුන්



ජංගම දුරකතන



රෙදි සෝදන යන්ත්‍ර



නූතන මෝටර් රථ



නූතන රූපවාහිනී