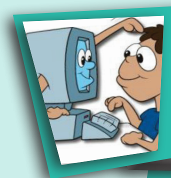
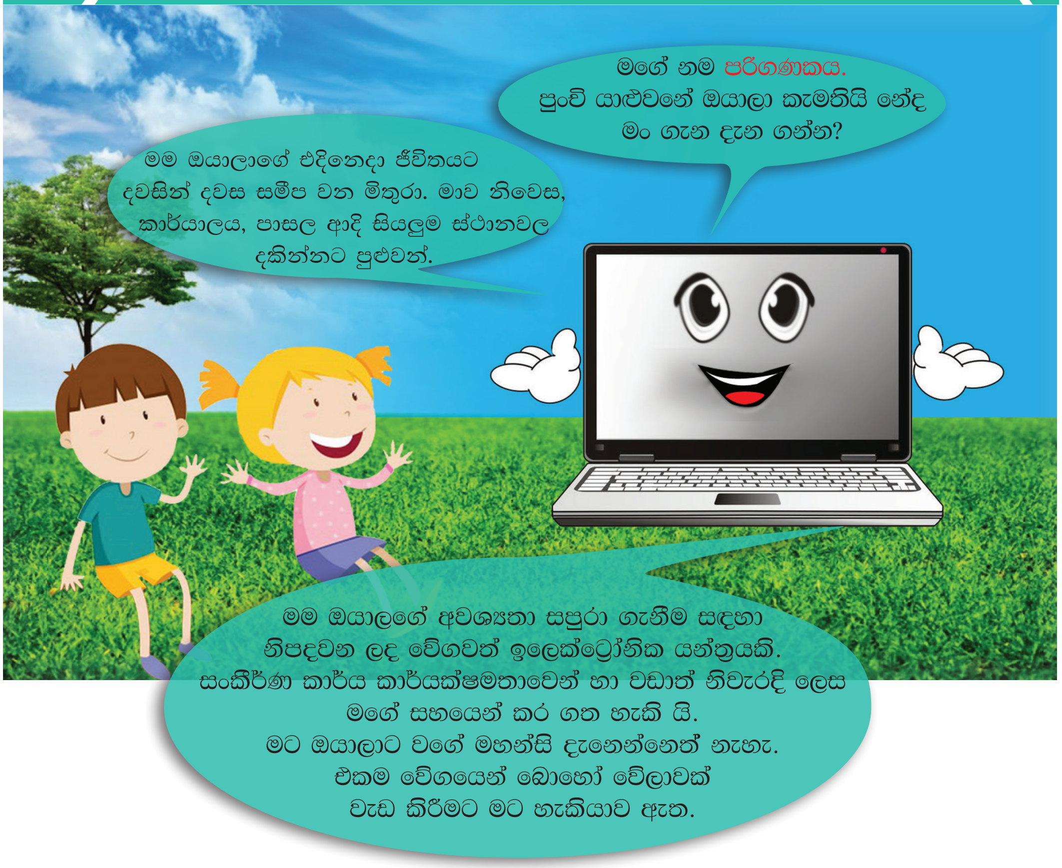


1 පරිගණකයේ වැදගත්කම

1.1 පරිගණකය හඳුනා ගනිමු

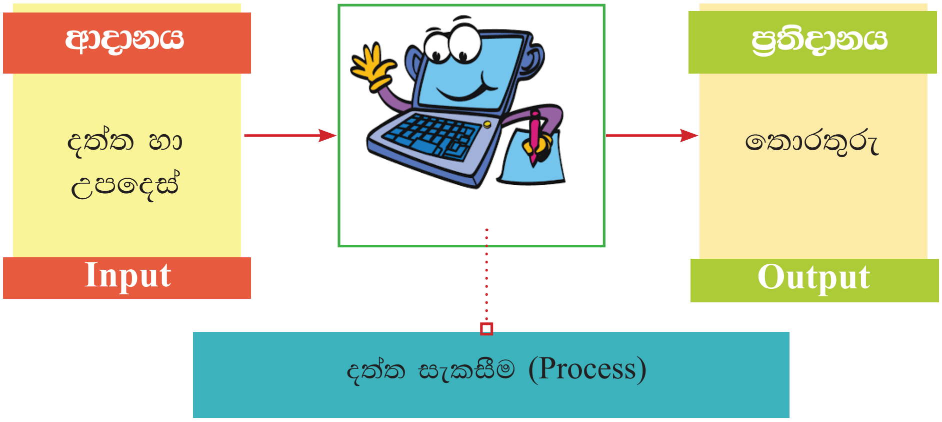


1.1.1 පරිගණකයේ කාර්ය

පරිගණකයක මූලික කාර්ය වන්නේ දත්ත ඇතුළත් කිරීම, දත්ත සැකසීම හා එම සැකසූ දත්ත (තොරතුරු) පිටතට ලබා දීම වේ.

ආදානය (input) → සැකසීම (process) → ප්‍රතිදානය (output)

1.1 රූපය - පරිගණකයෙහි මූලික කාර්ය

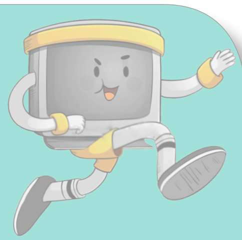


ක්‍රියාකාරකම 1 - වැඩපොතේ 1.1 බලන්න

1.1.2 පරිගණකයේ ලාක්ෂණික ගුණාංග

වේගය හා කාර්යක්ෂමතාව (Speed and Efficiency)

- ලබා දෙන ඕනෑම කාර්යයක් ඉතා කෙටි කාලයකින් නිම කළ හැකි ය. (තත්ත්පරයක් තුළ දී ක්‍රියාවන් බිලියන ගණනක් වුව ද සිදු කළ හැකි ය).



නිරවද්‍යතාව (Accuracy)

- නිවැරදි ව දත්ත හා උපදෙස් ඇතුළු කළ විට නිවැරදි තොරතුරු ලබා දිය හැකි ය.

විශ්වස්‍යතාව (Reliability)

- ක්‍රියාවලිය හා ප්‍රතිදානය කෙරෙහි විශ්වාසය තැබිය හැකි ය.

නියත බව (Consistency)

- කිසියම් ක්‍රියාවලියකට අදාළ ව එක ම ආදානය ලබා දෙන සෑම අවස්ථාවකදී ම ලැබෙන ප්‍රතිදානය සමාන වේ.