

විෂය - තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

ශ්‍රේණිය - 8

මාසය - පෙබරවාරි සතිය - 04

ක්‍රියාකාරකම් අංකය - 08

සැකසුම - ඊ. අංජලී සඳරේඛා - ර/ඇඹි/ආදොළව විද්‍යාලය  
එම්.ජී චතුරිකා ගමගේ - ර/ඇඹි පනාවල විද්‍යාලය

## 1. සංඛ්‍යා පද්ධති

### 1.7 පරිගණකය 0 සහ 1 භාවිතයෙන් දත්ත නිරූපණය කිරීම

ශිෂ්‍ය කාර්යය -

- e - තක්සලාව, e -නැණ පියස,ගුරු ගෙදර,පාසල් වෙබ් අඩවි හා මුද්‍රිත පොත් පත් ආදී ඉගෙනුම් ආධාරක මගින් පාඩමට අදාළ ඉගැන්වීම් හා පාඩම් ලබාගෙන ඉගෙන ගන්න.
- කියවීම් පොතෙහි (1.7) පරිගණකය 0 හා 1 භාවිතයෙන් දත්ත නිරූපණය කිරීම යන කොටස කියවා වැඩි පොතෙහි ක්‍රියාකාරකම 1.5 කරන්න
- ක්‍රියාකාරකම් සිදුකිරීමේදී ඔබට එන ගැටළු ඔබේ යහළුවන්, වැඩිහිටියන් හා ගුරුවරුන් සමඟ සාකච්ඡා කර විසඳුම් ලබාගන්න

මෙම පාඩමට අදාළව උපකාර කරගත හැකි ඉගෙනුම් ආධාරක -

1) ගුරු ගෙදර

<https://www.youtube.com/watch?v=tn79YIIgwDg>

[https://www.youtube.com/watch?v=L8nsT8VWY\\_k](https://www.youtube.com/watch?v=L8nsT8VWY_k)

2) e - තක්සලාව

<https://www.e-thaksalawa.moe.gov.lk/moodle/course/view.php?id=1321&lang=si>

3) e -නැණ පියස

<https://www.enenapiyasa.lk/lms/course/view.php?id=65>

4) වෙනත් - youtube

<https://icteduhome.blogspot.com/p/8.html>

<https://www.youtube.com/watch?v=W6tDYOVt2rk>

<https://www.youtube.com/watch?v=QivEvZvE6TE>

<https://www.youtube.com/watch?v=Ep6oPSz7Qw4>

[https://www.youtube.com/watch?v=Cp\\_B8RSj1Ek](https://www.youtube.com/watch?v=Cp_B8RSj1Ek)

➤ මෙම පාඩම තුළින් ලබාගත හැකි ඉගෙනුම්ඵල -

1. පරිගණකය 0 සහ 1 භාවිතයෙන් දත්ත නිරූපණය කිරීම පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා ගැනීම

➤ ඇගයීම්/ තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය හා ආකෘතිය -

1) පරිගනකයේ දත්ත නිරූපණයේදී 0 හා 1 භාවිත වන නිවැරදි අවස්ථාව වනුයේ.

a) 0 - OFF | 1 - ON

b) 1 - OFF | 1 - ON

c) 0 - OFF | 0 - ON

d) 1 - OFF | 0 - ON

2) පරිගනකයේ 0 හා 1 ඇසුරෙන් දත්ත නිරූපණය කරන ආකාරය වනුයේ.

a) ද්වීමය (Binary)

b) අෂ්ටමය (Octal)

c) දශමය (Decimal)

d) ෂඩ්දශමය (Hexadecimal)

3) e නැණපියස අන්තර්ක්‍රියාකාරී ක්‍රියාකාරකම සිදු කරන්න.

<https://www.enenapiyasa.lk/lms/mod/page/view.php?id=14050>

<https://www.enenapiyasa.lk/lms/mod/page/view.php?id=19746>

