

# Expressions

String comparison - වචන සංසන්දනය	මේ ක්‍රමයේදී අපිට වචන(Strings) සංසන්දනය කිරීමක් තමයි කරන්නේ.		[ s1 = s2 ] => (true if s1 same as s2, else false)
	=	සමාන භාවය සංසන්දනය කරනවා.	[ s1 != s2 ] => (true if s1 not same as s2, else false)
	!=	අසමාන භාවය සංසන්දනය කරනවා.	[ s1 ] => (true if s1 is not empty, else false)
	-n	ස්ත්‍රින්ග් එකේ දිග(length) බිංදුවට වඩා විශාලද කියා බලනවා.	[ -n s1 ] => (true if s1 has a length greater then 0, else false)
	-z	ස්ත්‍රින්ග් එකේ දිග(length) බිංදුවට සමානද කියා බලනවා.	[ -z s2 ] => (true if s2 has a length of 0, otherwise false)
Numeric comparison - සංඛ්‍යාත්මක සංසන්දනය	සංඛ්‍යා සංසන්දනය කිරීම මෙහිදී සිදු කරනු ලබයි.		[ n1 -eq n2 ]=>(true if n1 same as n2, else false)
	-eq	සංඛ්‍යා දෙක සමානද කියා බලනවා.	[ n1 -ge n2 ]=>(true if n1 greater then or equal to n2, else false)
	-ge	එක් සංඛ්‍යාවක් අනෙකට වඩා විශාල හෝ සමානද කියා බලනවා.	[ n1 -le n2 ]=>(true if n1 less then or equal to n2, else false)
	-le	එක් සංඛ්‍යාවක් අනෙකට වඩා කුඩා හෝ සමානද කියා බලනවා.	[ n1 -ne n2 ]=>(true if n1 is not same as n2, else false)
	-ne	සංඛ්‍යා දෙක අසමානද කියා බලනවා.	[ n1 -gt n2 ]=>(true if n1 greater then n2, else false)
	-gt	එක් සංඛ්‍යාවක් අනෙකට වඩා විශාලද කියා බලනවා.	[ n1 -lt n2 ]=>(true if n1 less then n2, else false)
	-lt	එක් සංඛ්‍යාවක් අනෙකට වඩා කුඩාද කියා බලනවා.	
File operators - File සංසන්දනය	Files සඳහා කල හැකි සංසන්දන මේ යටතට වැටේ.		[ -d fname ]=>(true if fname is a directory, otherwise false)
	-d	දී ඇති path එක directory එකක්ද කියා බලනවා.	[ -f fname ]=>(true if fname is a file, otherwise false)
	-f	දී ඇති path එක file එකක්ද කියා බලනවා.	[ -e fname ]=>(true if fname exists, otherwise false)
	-e	දී ඇති file name එක පවතින	

		එකක්ද කියා බලනවා	[ -s fname ]=>(true if fname length is greater then 0, else false)  [ -r fname ]=>(true if fname has the read permission, else false)  [ -w fname ]=>(true if fname has the write permission, else false)  [ -x fname ]=>(true if fname has the execute permission, else false)
	-r	දී ඇති file එකට හෝ directory එකට read permissions තිබෙද්දී බලනවා.	
	-s	දී ඇති file එකේ length එක බිංදුවට වඩා වැඩිද කියා බලනවා.	
	-w	දී ඇති file එකට හෝ directory එකට write permissions තිබෙද්දී බලනවා.	
	-x	දී ඇති file එකට හෝ directory එකට execute permissions තිබෙද්දී බලනවා.	
Logical operators - තර්කානුකූල සංසන්දනය	තර්කානුකූල යම් යම් දේ සංසන්දනය කිරීම මෙහිදී සිදු කරනු ලබයි.		#!/bin/bash echo -n "Enter a number 1 < x < 10: " read num  if [ "\$num" -gt 1 -a "\$num" -lt 10 ]; then echo "\$num*\$num=\$(( \$num*\$num ))" else echo "Wrong insertion!" fi
	!	NOT	
	-a	AND	
	-o	OR	
	&&	AND	
		OR	