

{|Border=1
||"Time"
||"Narration"

|-
||00:00
||**ଟିଚିଂ‌ଓଫିସ୍‌ ଲାଇବ୍ରୀ (LibreOffice Math) ଇଂଗ୍ଲିଷ୍‌ ଲାଏଓଉଟ୍‌ ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟେସନ୍‌ (Spoken Tutorial)‌**
ଡ଼ାଏରୀଂ‌ ଓଫିସ୍‌‌।।

|-
||00:04
||**ଡ଼ାଏରୀଂ‌ (tutorial) ଲାଏଓଉଟ୍‌ ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟେସନ୍‌:**

|-
||00:07
||**ଲଂଖନ ଓଫିସ୍‌‌(set operation)ଲାଇବ୍ରୀ ରଚନା**

|-
||00:10
||**ଫ୍ୟାକ୍ଟୋରିଆଲ୍‌(factorial)ଲାଇବ୍ରୀ ରଚନା ଓଫିସ୍‌‌**

|-
||00:12
||**ଇକ୍ୱେସନ୍‌(equation)ଲାଇବ୍ରୀ ଲାଇବ୍ରୀ ଓଫିସ୍‌‌ ଇଂଗ୍ଲିଷ୍‌ ଲାଏଓଉଟ୍‌ (cross) ଇଂଗ୍ଲିଷ୍‌ (referencing) ଡ଼ାଏରୀଂ‌**।।

|-
||00:16
||**ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍‌‌ ଓଫିସ୍‌‌ ଓଫିସ୍‌‌ ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍‌‌ (tutorial) ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍‌‌ ଓଫିସ୍‌‌ ଓଫିସ୍‌‌ ଓଫିସ୍‌‌ ଓଫିସ୍‌‌ ଓଫିସ୍‌‌ ଓଫିସ୍‌‌**
ଓଫିସ୍‌‌ ଓଫିସ୍‌‌ (writer document) "ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍‌‌ ଓଫିସ୍‌‌ ଓଫିସ୍‌‌"
(MathExample1.odt) ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍‌‌।।

|-
||00:29
||**ଲାଇବ୍ରୀଓଫିସ୍‌‌ (page) ଓଫିସ୍‌‌ ଓଫିସ୍‌‌ (document) ଓଫିସ୍‌‌ ଓଫିସ୍‌‌ ଓଫିସ୍‌‌ ଓଫିସ୍‌‌**
ଓଫିସ୍‌‌ + ଓଫିସ୍‌‌(ctrl+enter)

|-
||00:37
||**ଓଫିସ୍‌‌ "ଲଂଖନ ଓଫିସ୍‌‌"("set operations") ଓଫିସ୍‌‌(type) ଓଫିସ୍‌‌ ଓଫିସ୍‌‌(enter) ଓଫିସ୍‌‌**
ଓଫିସ୍‌‌।।

|-

||00:42

||වීජ ඒක "ඝංක"(math) කේතන කිරීම||

|-

||00:45

||ඝංක ප්‍රවේශන කේතන වෙනුවට 18 පිට්ටන(font size 18 point) වෙ කේතන||

|-

||00:51

||වම් වෙ වෙ (left alignment) ව ව||

|-

||00:54

||ඒක ව ව(set operations) ව ව||

|-

||01:00

||ඝංක(math) ව ව ව ව(markup) ව ව(set) ව ව ව ව ව ව ව ව ව ව||

|-

||01:07

||ව ව||

|-

||01:14

||ව ව ව ව (set A element) ව||

|-

||01:18

||ව ව (set B), ව ව (set C),

|-

||01:21

||ව ව ව (set D) ව ව ව ව ව||

|-

||01:26

||ව ව ව ව (set) ව||

|-

||01:35

||ବୀର୍ଣ୍ଣିତା ଫୁଜେକ ୟୁନିଅନ(union) ଫଲ୍ଲଣୀ କଟସନନନ(intersections) ନରୁଣକେ ଲକ୍ଷଣ
ଫଗୁଣନନ(set operation) ଲଗଣ କଚେ କରୁଣୁ।

|-

||01:42

||ଫକ୍ଷଣକେ ୟୁନିଅନ ଫଗୁଣନନ(union operation) ଫଲ୍ଲ ନନନ।

|-

||01:46

||କମି ୟୁନିଅନ ଲି (B union C) ନାମି କେଣିଆଫଗା(markup) ଲି ଫଜେକେ କଲି ଗାକେକା କେକେ।

|-

||01:51

||ଫଲ୍ଲଣୀ କେ ଫକ୍ଷଣ ଲକ୍ଷଣ(set) ଲି ଲକ୍ଷଣ ଫଲିକଣାଣୀ କଟିକଣଳ(elements) କେକେକା କେକେକି
S, ୫, ୧, ୧(1,2,6,4) ଫଲ୍ଲଣ ୧ (5) କରୁଣୁ।

|-

||02:04

||କଟସନନନ ଫଗୁଣନନ କେଣିଆଫଗା (intersection operation markup) ଫଲିଲ୍ଲ ଫଜେକେ
ଗାକେକା କେକେ।

|-

||02:10

||କଟସନନନ(intersection) କେ ଲକ୍ଷଣ(set) ଫଲିକଣାଣି କରୁଣକେ କେକେ କେକେ କଟିକଣଳ(common elements) କରୁଣୁ।

|-

||02:16

||ଫଲ୍ଲଣ, କମି କଟସନନନ କମି (B intersection D) ନାମି କେ ୧(6) କମି।

|-

||02:23

||ଲକ୍ଷଣ ଲି (set C) ଲକ୍ଷଣ ଫଳ (set A) ନାମି କଟନଳ(subset) କମି କେକେକେ କଚେ କରୁଣ, ଲକ୍ଷଣ ଲି (set C) ନାମି କଟିକଣଳ(element) କେକେ ଲକ୍ଷଣ ଫଳ (set A) କେ କରୁଣକିକେ।

|-

||02:35

||କଲି ନାମି କେଣିଆଫଗା(markup) କମି ଲି କଟନଳ ଫଳ (C subset A) କମି।

|-

||02:42

||ඒට්ටේ පැහැදිලි කිරීමේ ක්‍රියා (set operation) ක්‍රියා කරන විට ක්‍රියාකාරී
විකුණු (element window) ක්‍රියාකාරී කරන විට, පැහැදිලි කිරීමේ ක්‍රියා (icon) ක්‍රියා
කරන විට||

-

||02:51

||සැකිලි පිටු (view) > ක්‍රියාකාරී (elements) > ක්‍රියා ක්‍රියාකාරී (set operations)||

-

||02:59

||සැකිලි කිරීමේ ක්‍රියා (save) ක්‍රියා කරන විට||

-

||03:02

||පිටු (file) > ක්‍රියා (save)||

-

||03:06

||සැකිලි කිරීමේ ක්‍රියා (factorial function) ක්‍රියා කරන විට||

-

||03:11

||සැකිලි කිරීමේ ක්‍රියා (formulae) පැහැදිලි කිරීමේ ක්‍රියා S(number 1) ක්‍රියා & (3) ක්‍රියා
කරන විට||

-

||03:19

||සැකිලි කිරීමේ ක්‍රියා (writer document) ක්‍රියා කිරීමේ ක්‍රියා (cross
reference) ක්‍රියා කරන විට||

-

||03:25

||සැකිලි කිරීමේ ක්‍රියා (writer gray box) ක්‍රියා කිරීමේ ක්‍රියා (page)
ක්‍රියා කරන විට||

-

||03:33

||පිටු (ctrl + enter)||

-

||03:36

||සැකිලි කිරීමේ ක්‍රියා ("factorial function") ක්‍රියා කිරීමේ ක්‍රියා||

-

||03:42

||**ඒ**ඊඊ **ඒ**ඊඊ **ඒ**ඊඊ (math call) **ඒ**ඊඊ **ඒ**ඊඊ||

-

||03:45

||**ඒ**ඊඊ, **ඒ**ඊඊ(writer)ඊ **ඒ**ඊඊ **ඒ**ඊඊඊ(math object) **ඒ**ඊඊඊඊඊඊ **ඒ**ඊඊඊ **ඒ**ඊඊඊඊ **ඒ**ඊ||

-

||03:51

||**ඒ**ඊඊඊඊඊඊ, **ඒ**ඊඊඊ **ඒ**ඊඊඊඊඊ(m writer document) **ඒ** **ඒ**ඊඊ **'ඒ**ඊ **ඒ**ඊ'(fn) **ඒ**ඊ **ඒ**ඊඊඊ **ඒ**ඊ **ඒ**ඊඊ (F3) **ඒ**ඊඊ||

-

||03:59

||**ඒ**ඊඊඊ **ඒ**ඊඊඊ **ඒ**ඊඊ **ඒ**ඊඊ (math object) **ඒ**ඊ **ඒ**ඊඊ **ඒ**ඊඊ "ඊ **ඒ**ඊ **ඒ**ඊඊඊඊ **ඒ** **ඒ**ඊ **ඒ**ඊ **ඒ**ඊඊඊ" **("E=mc²")**||

-

||04:07

||**ඒ**ඊඊඊ **ඒ**ඊඊඊ **ඒ**ඊඊඊඊ **ඒ**ඊඊඊඊඊඊ(parentheses) **ඒ**ඊඊඊ **ඒ**ඊඊඊ **ඒ**ඊඊ (number 1) **ඒ**ඊ||

-

||04:14

||**ඒ**ඊඊඊ, **ඒ**ඊඊඊ **ඒ**ඊඊඊ **ඒ**ඊඊ (number 1) **ඒ**ඊඊඊඊඊඊ **ඒ**ඊඊඊඊ (formula)ඊ **ඒ**ඊඊඊ **ඒ**ඊඊඊඊඊ (cross reference) **ඒ**ඊ **ඒ**ඊ, **ඒ**ඊඊඊඊඊ (document)ඊඊඊ **ඒ**ඊ **ඒ**ඊ **ඒ**ඊඊඊ||

-

||04:22

||**ඒ**ඊඊඊ **ඒ**ඊඊඊ **ඒ**ඊඊ **ඒ**ඊඊ **ඒ**ඊඊඊ **ඒ**ඊඊ||

-

||04:27

||**ඒ**ඊඊඊඊඊ **ඒ**ඊඊ, **ඒ**ඊඊ **ඒ**ඊඊඊ(math object)ඊ **ඒ**ඊඊ-**ඒ**ඊඊඊ (double click) **ඒ**ඊ||

-

||04:32

||**ඒ**ඊඊඊ **ඒ**ඊඊඊඊ (formatting) **ඒ**, **ඒ**ඊඊ **ඒ**ඊඊ Sඊ (font size 18) **ඒ**ඊඊ **ඒ**ඊඊ **ඒ**ඊඊඊඊ (left alignment)||

-

||04:40

||**દેશ, દેશાંશીયન આપેક્ષા** (factorial example) **અમુક** રજા||

|-

||04:44

||**કેશવ** 'દેશ' (markup 'fact') **દે** દેશાંશીયન(factorial)માં **કેશવ** લખવા||

|-

||04:50

||**અંશ** દેશાંશીયન(formula) **દે** ટેકસ્ટ(overwrite) **સં** રજા||

|-

||04:55

||**૧** દેશાંશીયન = **૧** **૨** **૩** **૪** **૫** = ૧૨૦(5 Factorial = 5 into 4 into 3 into 2 into 1 = 120)||

|-

||05:07

||**કેશવ**(markup)માં **કેશવ**||

|-

||05:09

||**કેશવ** **અંશ** **કેશવ** દેશાંશીયન(formula) **અંશ** **કેશવ** (math object) **સં** રજા||

|-

||05:14

||**કેશવ**, **કેશવ** **કેશવ** **કેશવ** **કેશવ** (writer gray box)માં **કેશવ** **કેશવ** **કેશવ** **કેશવ** **કેશવ**||

|-

||05:23

||**કેશવ** **કેશવ** (down arrow key) **કેશવ** **કેશવ** **કેશવ**, **કેશવ**(page)માં **કેશવ** **કેશવ**||

|-

||05:30

||**કેશવ** **કેશવ**('fn') **કેશવ** **કેશવ**(F3) **કેશવ** **કેશવ** **કેશવ** (math object) **કેશવ**||

|-

||05:37

||**કેશવ**, **કેશવ** **કેશવ** **કેશવ**(formatting) **કેશવ**||

-

||06:59

||**ක්ෂීරි** **කෂීරි**(click) **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී**(insert menu), **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී**(cross reference) **ක්ෂී**||

-

||07:06

||**ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී**(popup) **ක්ෂී**, **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී**(type list) **ක්ෂී** **ක්ෂී**(text) **ක්ෂී**||

-

||07:12

||**ක්ෂී** **ක්ෂී**, **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී**(selection list) **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී**(item) **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී**||

-

||07:21

||**ක්ෂී** **ක්ෂී** 'ක්ෂී' **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී**||

-

||07:31

||**ක්ෂී**, **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී**(parentheses) **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී**||

-

||07:39

||**ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී**(click) **ක්ෂී** **ක්ෂී**||

-

||07:43

||**ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී**||

-

||07:51

||**ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී**||

-

||07:58

||**ක්ෂී** **ක්ෂී** **ක්ෂී**||

-

||08:01

||ආලෝක සංකෘති ආදේශන පිටපත(reference link) සහ පිටපත:

-

||08:06

||'ලිබ්‍රෝෆිස් ඔෆිස් ඔෆ් ශ්‍රී ලංකාවේ ලිබ්‍රෝෆිස් ලිබ්‍රේඔෆිස් දුරකථන සේවාව'(libreoffice.org documentation link) සහ පිටපත ටේෂ්ට් ස්ට්‍රික්ට්(download) යනු.

-

||08:14

||වෙබ් අඩවියක් සහ වෙබ් අඩවියක්(website) සහ පිටපත සඳහා.

-

||08:20

||අන්තර්ගත පිටපත සහ අන්තර්ගත(assignment) සහ පිටපත. සඳහා ලිබ්‍රේ ඔෆිස් දුරකථන සේවාව(writer document) සහ පිටපත.

-

||08:25

||සමූහයක් සහ පිටපත ලබාදීම(set) සහ පිටපත සඳහා සහ පිටපත සඳහා:
$$(A \cup B) \cup C = A \cup (B \cup C)$$

-

||08:40

||අඩු කිරීමේ පිටපත (A minus B) සහ පිටපත.

-

||08:43

||අක්ෂර සහ පිටපත සහ පිටපත සඳහා සහ පිටපත සඳහා (factorial formulae) සහ පිටපත සඳහා ලිබ්‍රේ ඔෆිස් දුරකථන සේවාව(writer document) සහ පිටපත සඳහා සහ පිටපත සඳහා (cross reference) යනු.

-

||08:51

||ලිබ්‍රේ ඔෆිස් මැත්(LibreOffice Math) සහ පිටපත සඳහා (sets), සහ පිටපත සඳහා (factorials), සහ පිටපත සඳහා (cross referencing) සහ පිටපත සඳහා (tutorial) සහ පිටපත සඳහා.

-

||08:59

||මෙහි විස්තර, සහ පිටපත සඳහා:

