

{|border=1
||"Time"
||"Narration"

|-
|00:01

|**ටීග (Java) හි ආර්ථිකකරණයේ ආකාරය (Arithmetic Operations) ආර්ථිකකරණයේ (tutorial) හි පිටපත ආර්ථිකකරණයේ**||

|-
|00:05

|**ආර්ථිකකරණයේ (tutorial) ආර්ථිකකරණයේ පිටපත ආර්ථිකකරණයේ (Arithmetic Operators) පිටපත ආර්ථිකකරණයේ (Addition) පිටපත ආර්ථිකකරණයේ (Subtraction) පිටපත ආර්ථිකකරණයේ (Multiplication) පිටපත ආර්ථිකකරණයේ (Division) පිටපත ආර්ථිකකරණයේ පිටපත ආර්ථිකකරණයේ පිටපත ආර්ථිකකරණයේ**||

|-
|00:16

|**ආර්ථිකකරණයේ (tutorial) ආර්ථිකකරණයේ පිටපත ආර්ථිකකරණයේ (Ubuntu 11.10), ආර්ථිකකරණයේ 1.6 (JDK 1.6) පිටපත ආර්ථිකකරණයේ 3.7 (Eclipse 3.7)**

|-
|00:24

|**ආර්ථිකකරණයේ (tutorial) ආර්ථිකකරණයේ (follow) පිටපත, පිටපත ආර්ථිකකරණයේ (system) හි පිටපත ආර්ථිකකරණයේ (eclipse) පිටපත**

|-
|00:28

|**ආර්ථිකකරණයේ (Eclipse) පිටපත (file) පිටපත, පිටපත (save) පිටපත (run) පිටපත**||

|-
|00:32

|උදාහරණ, සහිත උදාහරණ (tutorial) වෙබ් අඩවියක්, ස්වදේශික වෙබ් අඩවියක් (website) වෙබ් අඩවියක්

|-

|00:42

|ව්‍යාපාරක (operators) සහිතව ගණිතමය ක්‍රියාකාරකම් (mathematical operations) සහිතව ලැයිස්තුවක් (list) උදාහරණ (plus symbol) උදාහරණ (addition) සහිතව අඩු කිරීම (minus) උදාහරණ (subtraction) සහිතව ගුණ කිරීම (asterisk) උදාහරණ (multiplication) සහිතව බෙදීම (slash) උදාහරණ (division) සහිතව

|-

|00:54

|සරල ක්‍රියාකාරකම් උදාහරණ

|-

|01:05

|ව්‍යාපාරක (code) සහිතව උදාහරණ (Eclipse IDE) ක්‍රියාකාරකම් (skeleton) උදාහරණ

|-

|01:10

|ව්‍යාපාරක (ArithmeticOperations) සහිතව ක්‍රියාකාරකම් (class) සහිතව ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් (main method) උදාහරණ

|-

|01:17

|උදාහරණ (variable) උදාහරණ

|-

|01:22

|උදාහරණ = 5 (int x = 5);

|-

|01:26

|උදාහරණ = 10 (int y = 10);

කළය ඵ්ඵනෑ (int result);

|-

|01:35

|ආඨාල (x) ආඝලූඨ ජෛ (y) ඵ ආඵාඝෞඵඝල (operands) ඵඵ ආඝූඵා ඵ්ඵනෑ (result) ඵ ආඵාඝෞලඵල (operations) ඵඵ ආඝෑඤාඵෑ (output) ඵ ළූ ලූඵූඵ (store) ඵඵාඵාඵා||

|-

|01:41

|ඝෑඵෑඵෑ ළෑඵෑඵෑඵෑ ආඝලූඨ ඵ්ඵනෑ (result) ළූ ඤාඝූඵෑඵෑ (print) ඵඵඵාඵා||
ඵ්ඵනෑ=ආඨාල+ජෛ (result= x+y); ලාඵලඵෑ ළෑඵෑ ළෑඵෑ ඤාඝූඵෑඵෑආඵආඵෑ
ඤාඝෞඵඵලාල (system.out.println parentheses) ඝෑඵෑඵෑ ඵ්ඵනෑ (result)||

|-

| 02:10

|ඝෑඵෑඵෑඵෑ ආල (Control S) ඵඵඵාඵා ලාඵා (Save) ඵඵඵා ආඝලූඨ ඝෑඵෑඵෑඵෑඵෑ ආඵඵඵඵ (Control F11) ඵඵඵාඵා ඵඵ (Run) ඵඵඵා||

|-

|02:17

|ආඝූඵෑඵෑ (addition) ඵඵ ආඝෑඤාඵෑ ලූඵූඵ (output store) ඵඵඵ ආඝලූඨ ඵාඵෑ ඤාඝූඵෑඵෑ (value print) ඵඵඵාඵාඵාඵාඵා||

|-

|02:24

|ඵඵඵාඵා ඵාඵෑ (value) ලාඵඵාඵා ළෑඵෑඵෑ|| ආඨාල=෭෫ (x=75), ජෛ=෧෫ (y=15);

|-

|02:37

|ලාඵා (Save) ආඝලූඨ ඵඵ (Run) ඵඵඵා||

|-

|02:42

|ආඝෑඤාඵෑ (output) ලාඵ ඝෑඵෑඵාඵා ඝෑඵෑ ළඵඵ ළෑඵෑඵෑ||

|-

|02:48

|ඵඵඵාඵා, ඵඵාඵෑඵාඵා ඵාඵෑ (negative value) ලාඵඵෑ ළෑඵෑඵෑ|| ජෛ= -෧෫ (y= -25);

|-

|02:57

|ලංග (Save) **අඬුණ** **ආල** (Run) **ඡ්ඡ**||

|-

|03:02

|**ආ** **ආල** -**ආ** (75 plus -25) **ආ** **ආල** **ආල** (output print) **ඡ්ඡ**||

|-

|03:10

|**ආ** **ආ** **ආ** (subtraction) **ආ** **ආ** **ආ** (y= 5) **අඬුණ**
ආ+**ආ** (x+y) **ආ** **ආ**-**ආ** (x-y) **ආ** **ආ**||

|-

|03:25

|ලංග (Save) **අඬුණ** **ආල** (Run) **ඡ්ඡ**||

|-

|03:32

|**ආ**-**ආ** (75-5) **ආ** **ආල** **ආල** (output print) **ඡ්ඡ**||

|-

|03:38

|**ආ** **ආ** **ආ** (multiplication) **ආ** **ආ** **ආ** (minus) **ආ**
ආ (asterisk) **ආ** **ආ**||

|-

|03:46

|ලංග (Save) **අඬුණ** **ආල** (Run) **ඡ්ඡ**||

|-

|03:52

|**ආ** (asterisk) **ආ** **ආ** **ආ** (75) **ආ** **ආ** (5) **ආ** **ආ** (multiply) **ඡ්ඡ**
ආ||

|-

|03:58

|**ආ** **ආ** (division) **ආ** **ආ** **ආ** (asterisk) **ආ** **ආ** **ආ**
ආ (slash) **ආ**||

|-

|04:07

|ලංග (Save) කළ පසු (Run) ක්‍රියා කරන්න.

|-

|04:13

|අනුපිටපත් කළ ක්‍රියාකාරීත්වය, පිටපත් (output) ලේඛන ක්‍රියා කරන්න.

|-

|04:18

|අනුපිටපත් කළ ප්‍රතිඵල (result) ලේඛන සංඛ්‍යාකරණ ක්‍රියාකාරීත්වය (decimal point number) පිටපත් කළ පසු ක්‍රියා කරන්න.

|-

|04:24

|5 (5) ලේඛන 10 (10) ක්‍රියා කරන්න.

|-

|04:28

|ප්‍රතිඵල (result) සෑම 2.5 ක්‍රියාකාරීත්වය.

|-

|04:30

|අනුපිටපත් කළ ප්‍රතිඵල (result) ලේඛන (float) ක්‍රියා කරන්න.

|-

|04:43

|ලංග (Save) කළ පසු (Run) ක්‍රියා කරන්න.

|-

|04:50

|අනුපිටපත් කළ ප්‍රතිඵල (result) සෑම 2.5 ක්‍රියාකාරීත්වය, පිටපත් කළ 7.0 (output 7.0) ක්‍රියා කරන්න.

|-

|04:57

|ආසන්න ක්‍රියාකාරීත්වය (division) ක්‍රියාකාරීත්වය (operands) ක්‍රියාකාරීත්වය (integers) ක්‍රියා කරන්න.

|-

|05:01

|**ධ්‍රැව (y) ගේ හැරිය (float) ණ තර්ඛතර්|| ධ්‍රැව = ෧0ථාභ (y = 10f);**

|-

|05:15

|**ඟා (Save) ථඝඟුථ භථ (Run) ණභ||**

|-

|05:21

|**භර්තථ (result) ගේ ථඟථ ණඝර්ඝඝ ථඝභ||**

|-

|05:24

|**ථඟථ ණඝ භර්තථ (result) ගේ හැරිය (float) ථඝභථථථථ, ථඟථ ණඝ ථඝඝඝඝඝඝ (output) ණ භර්ථථ ථඝභථථථථ (operands) ථඝඝඝ හැරිය (float) ථඝඝඝඝඝ ණඝර්ඝඝ||**

|-

|05:32

|**ථඝභථථථ (operator) ථඝඝඝඝ තථථ ථඝඝඝඝඝ ථඝඝ ඝර්ථථථථථ ඝථථථ||**
|**ථඝභථථථ (operands) ඝඝඝඝඝඝ ථඝර්ඝඝ||**

|-

|05:48

|**ඝඝඝ භර්තථථ = ඝ+෧-෧ (int result= 8+4-2); ඟා (Save) ථඝඟුථ භථ (Run) ණභ||**

|-

|06:09

|**ථඝඝඝඝඝඝ, ථඝඝඝඝඝ (output) ගේ ථඟථ ණඝර්ඝඝ ථඝභ||**

|-

|06:12

|**ඝඝඝඝ (minus) ණ ඟුථඟ (slash) ණ තර්ඛතර්||**

|-

|06:19

|**ථඝඝඝඝඝ (addition) ගේ ඝර්ඝර්ඝඝ (division) ඝඝඝඝ ණඝඝඝඝ ථඝඝඝඝඝ (output) ගේ**
|**ඝ (6) ථඝඝඝඝ||**

|-

|06:25

|උපදැනුමක් ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී (division) ආදායම (addition) සමඟින් ඉදිරිපත් කළ S0(10) පිළිබඳව දැනුම.

|-

|06:30

|ඉගෙන ගැනීම (Run) ඉදිරිපත් කළ පිටපතක් (output) ආදායමක් ලෙස දැක්වීම.

|-

|06:38

|ආදායමක් ලෙස, පිටපතක් (output) ආදායමක් S0(10) පිළිබඳව ආදායමක් ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී (division) ආදායමක් (addition) සමඟින් දැක්වීම. සමඟින් ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී (division operator) උපදායමක් (addition operator) සමඟින් ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී (precedence) පිළිබඳව දැනුම.

|-

|06:50

|ආදායමක් ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම, ආදායමක් ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී (precedence override) ඉදිරිපත් කිරීම, ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී (parentheses) ආදායමක් ලෙස දැක්වීම.

|-

|07:04

|ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී (parentheses) ආදායමක් ලෙස දැක්වීම, ජාවා (Java) ආදායමක් (addition) සමඟින් ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී (division) සමඟින් ඉදිරිපත් කිරීමේදී දැක්වීම.

|-

|07:10

|ඉගෙන ගැනීම (file) ආදායමක් ලෙස (run) ඉදිරිපත් කිරීම.

|-

|07:15

|ආදායමක් ලෙස දැක්වීමේදී, ආදායමක් (addition) ආදායමක් ලෙස ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී (output) ආදායමක් ලෙස දැක්වීමේදී 6(6) පිළිබඳව දැනුම.

|-

|07:22

|ආදායමක් ලෙස, ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී (operation) ආදායමක් ලෙස (order) සමඟින් ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී (parentheses) ආදායමක් ලෙස දැක්වීමේදී දැක්වීම.

|-

|07:36

|ප්‍රදර්ශන (tutorial) ආර් අභ්‍යන්තර ටේෂාටා||

|-

|07:40

|අන්තර්ජාල සංසන්දන:

|-

|07:41

|කුඩා ටේජ (Java) ස සමාන සංඛ්‍යාත්මක අර්ථකථන (mathematical operation) ලාභ නැගීම||

|-

|07:44

|අර්ථකථන ප්‍රභේද (operator precedence) අසල

|-

|07:45

|කුඩා ස අර්ථකථන (override) විකල්ප||

|-

|07:49

|ප්‍රදර්ශන (tutorial) ලාභ අලුත්කර (assignment) අන්තර්: සමාන අර්ථකථන (modulo operator) භේද කුඩා අසල කුඩා විකල්ප||

|-

|07:57

|ලැබීම ප්‍රදර්ශන ප්‍රකාශන (Spoken Tutorial project) ආලේඛන, ලාභ ලාභ ලාභ (link) ලාභ ලාභ (video) ස ලාභ||

|-

|08:02

|ප්‍රකාශන (project) ලාභ ලාභ ලාභ||

|-

|08:05

|ලාභ ලාභ (bandwidth) දේශන, දේශන (download) ලාභ ලාභ||

|-

|08:10

|**ଲଗାଏଁକାଳ ସ୍ପୋକେନ୍‌ଟୋରାଲ ଟୀମ (Spoken Tutorial Team) ପ:**

|-

|08:12

|**ଲଗାଏଁକାଳ ସ୍ପୋକେନ୍‌ଟୋରାଲ (spoken tutorial) ଲିଭିଓଲିଓକାଲ ମେଟାଓଲୋଗା (workshop) କଂଗା**

|-

|08:14

|**ଓଲିଭିଓଲିଓକାଲ (online) ମେଟାଓଲୋଗା କେନ୍ଦ୍ର ଗାଏଓଟାଟାଲୋଗାଲ ଲେଟାଓଲିଓକାଲ (certificate) ଗାଲି**

|-

|08:18

|**ଓଲିଭିଓଲିଓକାଲ ମେଟାଓଲୋଗାଲ, କାଲିଓଲୋଗାଲ ଓଲିଭିଓଲିଓକାଲ ଲଗାଏଁକାଳ ଲେଟାଓଲିଓକାଲ କଂଗା ଓଲିଭିଓଲିଓକାଲ (contact@spoken-tutorial.org) କେ କାଲିଓଲୋଗାଲ**

|-

|08:24

|**ଲଗାଏଁକାଳ ସ୍ପୋକେନ୍‌ଟୋରାଲ ଗାଲିଓଲିଓକାଲ (Spoken Tutorial project) ଲିଓ କଂଗା ଓଲିଭିଓଲିଓକାଲ ଗାଲିଓଲିଓକାଲ (Talk to a Teacher project) କାଲି ଲେଟାଓଲିଓକାଲ ଓଲିଭିଓଲିଓକାଲ**

|-

|08:29

|**କାଲିଓଲିଓକାଲ (ICT), ଓଲିଭିଓଲିଓକାଲ (MHRD), କାଲିଓଲିଓକାଲ (India) ଲାଲିଓଲିଓକାଲ (Government) ଲାଲିଓଲିଓକାଲ ଲେଟାଓଲିଓକାଲ କାଲିଓଲିଓକାଲ ଓଲିଭିଓଲିଓକାଲ (National Mission on Education) ପ କାଲିଓଲିଓକାଲ ଗାଲି**

|-

|08:35

|**କାଲିଓଲିଓକାଲ (mission) ଲାଲିଓଲିଓକାଲ ଓଲିଭିଓଲିଓକାଲ ମେଟାଓଲୋଗାଲ କାଲିଓଲିଓକାଲ ଲିଓଲିଓକାଲ (link) ଲାଲିଓଲିଓକାଲ ଲେଟାଓଲିଓକାଲ**

|-

|08:39

|**ଲଗାଏଁକାଳ ସ୍ପୋକେନ୍‌ଟୋରାଲ ଲେଟାଓଲିଓକାଲ (Chetan Haobijam) ପ ଲେଟାଓଲିଓକାଲ ଲେଟାଓଲିଓକାଲ ଓଲିଭିଓଲିଓକାଲ ଓଲିଭିଓଲିଓକାଲ ଲେଟାଓଲିଓକାଲ (Oken Khwairakpam) ଲିଓ ଲେଟାଓଲିଓକାଲ ଲେଟାଓଲିଓକାଲ କାଲିଓଲିଓକାଲ**

|}