

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

|-

| 00:01

|""ඒතමයන ඒතමයනල තළ ටෙග""("Relational Operators in Java")ආඥ ලතමයනල
සුදුසුඒතමයන(spoken tutorial)ඔ සමෙසඋ ඒතමයනඥ

|-

| 00:07

|සුදුසුඒතමයන(tutorial)ලඥඔ ඒතමයන ඒතමයනලඥඔ සමෙසඋ:

|-

| 00:09

|""ඊතමයන ඔසු ඔසුතමයන""("boolean data type"), ""ඒතමයන ඒතමයනල""("Relational operators") ඒතමයන

|-

| 00:12

|""ඒතමයන ඒතමයනල""("Relational operators") ලඥඔ ඒතමයන ""ඔසු""
""ඒතමයනල""("data" "compare") ඒතමයනඥ

|-

| 00:17

|සුදුසුඒතමයන(tutorial)ලඥඔ ඒතමයන ලඥඔ:

""ඒතමයන 11.10""("Ubuntu 11.10"),

""ඒතමයන 1.6""("JDK 1.6") ඒතමයන

""ඒතමයන 3.7""("Eclipse 3.7")ඥ

|-

| 00:26

|සුදුසුඒතමයන(tutorial)ලඥඔ ඒතමයන ඒතමයන ""ඒතමයන""("Java") ""ඒතමයන ඒතමයනල""("data types")ඥ ඒතමයන ඒතමයනඥ

|-

| 00:31

|ඒතමයන ඒතමයන ඒතමයන(tutorial)ලඥඔ ඒතමයන ඒතමයන ඒතමයන ඒතමයන(website)ඥ ඒතමයනඥ

-

| 00:39

| "ආර්ථිකමය ව්‍යාජකාරී" ("Relational operator") ලිපියේ කොන්දිතය (condition) ලිපිය පරීක්ෂා (check) කිරීමේදී

-

| 00:43

| කොන්දිතයේ පිටපත් (output) ලෙස "ඉරිතල" සහ "බෞල" ("boolean" data type) වැනි විචල්‍ය (variable) වේ

-

| 00:48

| "ඉරිතල" සහ "බෞල" ("boolean" data type) වලට "ඒක" ("bit") 0 (1) පමණි

-

| 00:51

| කොන්දිතයේ අගය (value) වෙනස් වේ

-

| 00:54

| "සත්‍ය" ("true") වැනි "වැරදි" ("false")

-

| 00:56

| "සත්‍ය" ("true") ලෙස කොන්දිතය (condition) සෑදීම සහ වෙනස් පිටපත් (output) වේ

-

| 00:59

| "වැරදි" (false) ලෙස කොන්දිතය (condition) සෑදීම සහ වෙනස් පිටපත් (output) වේ

-

| 01:06

| වෙනස් "ආර්ථිකමය ව්‍යාජකාරී" ("relational operator") ලිපියේ ලැයිස්තුව (list) වලට සම්බන්ධ කර ඇත

-

| 01:10

| "වැඩි" ("greater than"),

-

| 01:12

| "වඩා අඩු" ("less than"), "සමාන" ("equal to"),

-

| 01:14

| `">"` ("greater than") `"=="` ("equal to"), `"<"` ("less than") `"=="` ("equal to"),

-

| 01:17

| `"!="` ("not equal to")

-

| 01:19

| `System.out.println()`

-

| 01:22

| `"Eclipse"` `main()`

-

| 01:27

| `Eclipse IDE` `main()` `code` `skeleton`

-

| 01:33

| `BooleanDemo` `main()`

-

| 01:38

| `expression`

-

| 01:41

| `boolean b;`

-

| 01:47

| `boolean` `b` `boolean` `data type`

-

| 01:53

|**ඔබ්බේ** කොන්දිෂන්(condition)ක් **ඒක** (result) **'ඊ'** ("b")ක කොටසක්.

|-

| 01:58

|**ඔබ්බේ** **"ඔබ්බේ"** ("weight") **ඒක** ගැටලුවක්(variable) **ඔබ්බේ** (define) **ඔබ්බේ** ගැටලුවක්(variable) **ඔබ්බේ** කොන්දිෂන්(condition) **ඔබ්බේ** (check) **ඔබ්බේ**.

|-

| 02:05

|**"ඔබ්බේ ඔබ්බේ"** කොටසක් **ඔබ්බේ** ("int weight " equal to "45;")

|-

| 02:13

|**ඔබ්බේ** **"ඔබ්බේ"** ("weight") **ඔබ්බේ** (value) **"20"** ("40") **ඔබ්බේ** (check) **ඔබ්බේ**.

|-

| 02:18

|**"ඔබ්බේ"** ("b") **ඔබ්බේ** (equal to) **"ඔබ්බේ"** ("weight") **ඔබ්බේ** (greater than) **"20;"** ("40;")

|-

| 02:28

|**ඔබ්බේ**(statement) **ඔබ්බේ**: ගැටලුවක්(variable) **ඔබ්බේ** (value) **ඔබ්බේ** (40) **ඔබ්බේ** (check) **ඔබ්බේ** (result) **ඔබ්බේ** ("b")ක කොටසක්.

|-

| 02:37

|**ඔබ්බේ** 'ඔබ්බේ' ("b") **ඔබ්බේ** (value) **ඔබ්බේ** (print) **ඔබ්බේ**.

|-

| 02:41

|**"ඔබ්බේ"** **ඔබ්බේ** **"ඔබ්බේ"** **ඔබ්බේ** **"ඔබ්බේ"** ("System " dot "out" dot "println(b);")

|-

| 02:49

|**"ඔබ්බේ"** ("save") **ඔබ්බේ** **"ඔබ්බේ"** ("run") **ඔබ්බේ**.

|-

| 02:59

|**ඔබ්බේ** **ඔබ්බේ** (output) **"ඔබ්බේ"** ("true")

-

| 03:02

| ගාටු(value)ලාට 20(40)කාග් ගාග්ආටරකිනි නනග් ඡෛනි රංගටලා||

-

| 03:07

| "රංග"("weight")ලා 0(30)ක වච්චච්චාටා රංගටී||

-

| 03:12

| "ලංග"("save") ඡෛගා "රඳ"("run") ඡෛග්||

-

| 03:20

| ඡෛග්ගාලාලා ඡෛරඳ ඡනරකඡාලා "ඒනල"("false") ඡෛරඳ||

-

| 03:24

| ඡෛ ඡලාලාලා "රඳ"("greater than") ලාග්ඡන(symbol)ලා ලාග්ඡලාලාලා ගාටු(value) ඡෛ ඡෛරඳාලාලා "රඳ"("greater than") ඡෛරඳ රංගා ඡෛ||

-

| 03:30

| රංග කෙටෙ, "රල"("less than") ලාග්ඡන(symbol)ලා ලාග්ඡලාලාලා ගාටු(value) ඡෛ ඡෛරඳාලා ඡෛකාග් "රල"("less than") ඡෛරඳ රංගා(check) ඡෛ||

-

| 03:37

| "රඳ"("greater than")කාග් "රල"("less than") ලාග්ඡන(symbol)ක වච්චච්චාටලා||

-

| 03:43

| ඡෛකාග් ඡෛරඳ "රංග"("weight")කාග් ගාටුලා "20"("40")කාග් ගාග්ආලාලා රංගා(check) ඡෛ||

-

| 03:48

| "ලංග"("save"), "රඳ"("run")||

-

| 03:56

| ඔබ්බේ උපදෙස් අනුපිටුපා, පිටුපා(output)ලා "ඉඳු"("true") පිටුපා.

|-

| 04:01

| "ආර්ථය"("weight")කි ගුණය(value)ලා 45(45)ට වඩා වැඩිවුවහ පිටුපා(output)ට පිටුපා.

|-

| 04:09

| "ලබාගන්න"("save") ඉඳු "ඉඳු"("run") ඉඳු.

|-

| 04:16

| ඔබ්බේ "ඉඳු"("false") ඉඳු සත්‍යයේ කොන්දිය(condition)

|-

| 04:21

| "ආර්ථය" "ඉඳු වඩා" "40" ("weight" less than "40")ලා වැඩිවුවහ.

|-

| 04:25

| වැඩිවුවහ පිටුපා(value) පසු පරීක්ෂණය කළහ කොන්දියේ කොන්දිය පරීක්ෂණය (check) ඉඳු.

|-

| 04:31

| සමාන වුවහ ඔබ්බේ "සමාන වුවහ" ("equal to symbol") පසු වැඩිවුවහ.

|-

| 04:35

| "ඉඳු වඩා" වැඩිවුවහ("less than" symbol)ලා "ද්විගුණ සමාන වුවහ"("double equal to")ට වැඩිවුවහ.

|-

| 04:41

| "ලබාගන්න"("save") ඉඳු "ඉඳු"("run") ඉඳු.

|-

| 04:48

| ඔබ්බේ පසු පිටුපා(output)ලා "ඉඳු"("false") පසු සත්‍යයේ "ආර්ථය"("weight")කි ගුණය(value)ලා "40"("40")ට වැඩිවුවහ.

|-

| 04:55

| "weight" ලෙස 20(40) ක බරක් ඇති output දක්වන්න.

| -

| 05:01

| "save" දේශනා "run" දේශනාව.

| -

| 05:08

| output ලෙස "true" දක්වන්න.

| -

| 05:12

| "double equal to" ලෙස සමානතා (equality check) දේශනා ලිවීම.

| -

| 05:16

| සමානතා (equality check) දේශනා සඳහා "single equal to" ලේඛන (symbol) භාවිතා කිරීම.

| -

| 05:22

| "error" ලෙස දේශනා කිරීම.

| -

| 05:26

| "less than or equal to" සමානතා (check) දේශනා දක්වන්න.

| -

| 05:30

| "less than" ලේඛන (symbol) භාවිතා කරන "less than or equal to" ලේඛන (symbol) භාවිතා කිරීම.

| -

| 05:35

| "double equal to" සඳහා "less than equal to" ලේඛන (symbol) භාවිතා කිරීම.

| -

| 05:42

| "ලංග"("save") ඡේදා "ආල"("run") ඡේදා

|-

| 05:50

| ජනරුඡාප්ප ශ්ලේෂ්ලාල(ouput)ලා "ඡුඡු"("true")ලා

|-

| 05:53

| "ඡාඡ"("weight")ඡා ගාලු(value) ඡඡඡඡඡ "ලා ශ්ල"("less than") ඡඡ(chech) ගාලුඡඡඡඡඡඡඡඡඡඡ

|-

| 05:59

| Change "40" to "30."

| "20"("40") ශාඡ "20"(30)ඡ ඡඡඡඡඡ

|-

| 06:04

| "ලංග"("save") ඡේදා "ආල"("run") ඡේදා

|-

| 06:14

| ශ්ලේෂ්ලා ශ්ල "ඡාඡ"("weight")ලා 20(40)ඡ ශ්ලඡඡඡඡ ශ්ලේෂ්ලා ශ්ලේෂ්ලා(ouput)ලා "ඡුඡු"("true") ශ්ල ශ්ලඡඡ ශ්ල 20(40)ඡා ගාලුඡඡ

|-

| 06:22

| "ඡාඡ"("weight")ඡා ගාලු(value)ලා 20(40)ඡා ශ්ලඡඡ ශ්ල ශ්ලා ශ්ලා ශ්ලා

|-

| 06:27

| 20(50) ශ්ලඡඡ "ලංග"("save") ඡේදා "ආල"("run") ඡේදා

|-

| 06:39

| ශ්ලේෂ්ලා ශ්ල "ඡේඡ"("false") ශ්ල ශ්ල ශ්ල ශ්ල "ඡාඡ"("weight")ඡා ගාලු(value)ලා 20(40)ඡ ශ්ලඡඡ

|-

| 06:44

| ශ්ල ශ්ල 20(40)ඡා ගාලුඡඡ

-

| 06:48

|**ධ්‍රැට් කේට්ටේ** **ඔෆ් ෂීර්** **"ආආආආ ෂීර්"**ලායිෂ්ච්("greater than" symbol) **ඔෆ් ෂීර්** **"ආආආආ ෂීර්"** ලායිෂ්ච්("equal to" symbol) **ලායිෂ්ච්** **"ආආආආ ෂීර්"** **ඔෆ්** **"ආආආආ ෂීර්"** **"ආආආආ ෂීර්"** ("greater than" or "equal to") **ඡෙක්** (check) **ඡෙක්**||

-

| 06:55

|**කේට්ටේ** **ඡෙක්** **ඡෙක්**||

-

| 06:57

|**ඡෙක්** **ඡෙක්** **"ආආආආ ෂීර්"** ("less than equal to")**ඡෙක්** **"ආආආආ ෂීර්"** **"ආආආආ ෂීර්"** ("greater than equal to") **ඡෙක්**||

-

| 07:04

|**"ඡෙක්"** ("save") **ඡෙක්** **"ඡෙක්"** ("run") **ඡෙක්**||

-

| 07:10

|**ඡෙක්** **ඡෙක්** **ඡෙක්** **ඡෙක්** (output) **"ඡෙක්"** ("true")**ඡෙක්** **"ඡෙක්"** ("weight") **"ඡෙක්"** ("40") **ඡෙක්** **ඡෙක්**||

-

| 07:16

|**"ඡෙක්"** ("weight") **ඡෙක්** **ඡෙක්** (40)**ඡෙක්** **ඡෙක්** **ඡෙක්** (value)**ඡෙක්** **ඡෙක්** **ඡෙක්** (30) **ඡෙක්**||

-

| 07:25

|**"ඡෙක්"** ("save")**ඡෙක්** **"ඡෙක්"** ("run") **ඡෙක්**||

-

| 07:32

|**ඡෙක්** **"ඡෙක්"** ("false") **ඡෙක්** **"ඡෙක්"** ("weight")**ඡෙක්** **ඡෙක්** (value)**ඡෙක්** **ඡෙක්** (40)**ඡෙක්** **ඡෙක්** **ඡෙක්** (40)**ඡෙක්** **ඡෙක්**||

-

| 07:39

|**ඡෙක්** **ඡෙක්** **"ඡෙක්"** ("not equal to") **ඡෙක්** **ඡෙක්** (check) **ඡෙක්**||

-

| 07:46

| සැලකීම "ආශ්ච්ඡාසනාකාරක සිංහල" ("exclamation mark") ආසන්න සැලකීම සඳහා "නිශ්චය" සූ "ආසන්න" ("equal to" symbol) ආසන්නයයි

| -

| 07:53

| "ආසන්න" ("greater than") සඳහා "ආශ්ච්ඡාසනාකාරක" ("exclamation") ආසන්නයයි

| -

| 07:59

| ආසන්න ප්‍රකාශන (statement) ආසන්න : "ආසන්න" ("weight") සඳහා අගය (value) ආසන්න "20" ("40") ආසන්නයයි පරීක්ෂණ (check) සඳහා ආසන්න (result) සඳහා "b" ආසන්නයයි

| -

| 08:08

| "ආසන්න" ("save") සඳහා "ආසන්න" ("run") සඳහා

| -

| 08:16

| ආසන්නය සඳහා ආසන්න (output) ආසන්න "ආසන්න" ("true") ආසන්නයයි ආසන්න (weight) සඳහා අගය (value) ආසන්න 20(40) ආසන්නයයි

| -

| 08:23

| "ආසන්න" ("weight") ආසන්න 20(40) ආසන්නයයි ආසන්න (output) ආසන්නයයි

| -

| 08:28

| 20(30) සඳහා 20(40) ආසන්නයයි

| -

| 08:31

| "ආසන්න, ආසන්න" ("save, run")

| -

| 08:38

| ආසන්න "ආසන්න" ("false") සඳහා ආසන්න "ආසන්න" ආසන්නයයි 20 ("weight" is not equal to 40) සඳහා ආසන්න (condition) ආසන්නයයි

| -

| 08:45

| "එදා තනිතන සු" කොන්දිසා("not equal to" condition)ලා "තනිතන සු"
කොන්දිසා("equal to" condition)ආ ඔප්පුප්පුප්පු ප්ලාස ජනපලා දෙපා||

|-
| 08:50

|ආලෝපි ඔප්පුප්පුප්පු ආක-ආක කොපා "ආලෝපන ඔප්පුප්පුප්පු"("relational operator")ලා
දෙ(Java)ආ ආප්පු ප්ලාසආක ලාප්පුප්පුප්පු ආප්පු||

|-
| 08:58

|ප්ලාසආක(tutorial)ලා ආප්පුප්පුප්පු ප්ලාස||

|-
| 09:01

|ප්ලාසආක(tutorial)ලා ආප්පුප්පුප්පු ප්ලාස: ප්ලාස ආප්පු ප්ලාස(boolean data type),

|-
| 09:06

|"ආලෝපන ඔප්පුප්පුප්පු"("relational operator")ලා ආප්පු

|-
| 09:08

|ආප්පු ප්ලාසආක කොපා "ආලෝපන ඔප්පුප්පුප්පු"("relational operator")ලා ලාප්පුප්පුප්පු||

|-
| 09:13

|ප්ලාසආක(tutorial)ලා ආප්පු ප්ලාසආක(assignment) ආප්පු ආප්පු ආලෝපි ප්ලාසආක
ආප්පුප්පුප්පුප්පු(expression) ආප්පුප්පුප්පු ප්ලාස||

|-
| 09:23

|ලාප්පුප්පුප්පු ප්ලාසආක(assignment) ප්ලාසආක(Spoken Tutorial project) ප්ලාස ආප්පු ආලෝපි ප්ලාස
ආප්පුප්පුප්පුප්පු(video) ප්ලාස||

|-
| 09:28

|ආලෝපි ලාප්පුප්පුප්පු ප්ලාසආක(assignment) ප්ලාසආක(Spoken Tutorial project) ලාප්පුප්පුප්පු ප්ලාස||

|-
| 09:31

|ලාප්පු ප්ලාසආක(bandwidth) ප්ලාසආක(assignment) ප්ලාසආක(download) ප්ලාස ප්ලාස ප්ලාස||

