opgave 1

	input for Test 1	Input for Test 2	fortventet output for Test 1	fortventet output for Test 2	output for test 1	output for test 2
	x=5	x= 7				
	y=8	y= 4				
	z=3	z=9				
		Boolean statment pil down				
A)		`x <= 5 && z != y`	TRUE	FALSE		
B)		x == 5 || x == y && z == 3	TRUE	FALSE		
C)		x / y > z / x	TRUE	TRUE		TRUE
D)		!(x != y - z) == false	FALSE	TRUE		
E)		`2 * x != x || x == 0`	TRUE	TRUE		
F)		! true || ! false	`NOGET`	NOGET		

opgave 2

	test 1	Test 2	fortventet output for Test 1	fortventet output for Test 2
x=	41	5	is sum grater than 100	is sum grater than 100
y=	67	36	is sum grater than 100	is sum grater than 100
sum	108	41	TRUE	FALSE

is sum grater than 100

opgave 3

	Variable **First**	Variable **Second**	Hvilket variable er størst
	23	4546	Second
	56	44	First
	486	2	First

opgave 4

	Variable A	Variable B	Variable C	Hvilket variable er størst
	56	4654	65	SECOND
	654	23	2564	THIRD
	69	26	5	FIRST
	1563	596	69420	THIRD

10 intervaller x er i

Output

Opgave 5

input x	
	62
	0
	9
	10
	19
	90
	99

60:69
0:9
0:9
10:19
10:19
90:99
90:99

Opagve 6

output er den mellemstørste værdi

X=	Y=	Z=	Forventet output
45	6666	34	45
454353	5345345345	33332	454353
3321	223	1	223

http://www.docjava.dk/grundlaeggende_programmering/selection/opgaver.htm

Operator	Meaning
= (Equals)	Equal to
> (Greater Than)	Greater than
< (Less Than)	Less than
>= (Greater Than or Equal To)	Greater than or equal to
<= (Less Than or Equal To)	Less than or equal to
<> (Not Equal To)	Not equal to
!= (Not Equal To)	Not equal to (not ISO standard)
!< (Not Less Than)	Not less than (not ISO standard)
!> (Not Greater Than)	Not greater than (not ISO standard)

5 I denne opgave skal vi arbejde med intervaller.

Lav et program der:

Erklærer en variable **x**.

Sætter **x** til en værdi i intervallet [0:99] som du selv vælger.

Udskriver hvilket "tier-interval" (0..9, 10..19, ... , 90..99) **x** tilhører.

F.eks. skal programmet udskrive:

```
62 tilhører [60:69]
```

hvis **x** er 62

Test dit program med forskellige værdier for **x**.

hint: vha. heltals-division kan opgaven løses meget enkelt.

Opagve 7

Output er true hvis differancen mellem x og y er mere end ti

X=	Y=	Output
54	33	TRUE
4	5	FALSE
2	8	FALSE
44	56	TRUE

Opagve 8

input	output
2	det er en toer
45	Forket antal øjne
4	det er en fier
1	det er en ener
0	Forket antal øjne

Iteration

Opagve 1

input 1	input 2	output
-10	5	-5
-5	5	0
7	5	12
7	-8	-1
2	-10	-8
8	-8	0
5	-6	-1
-6	-8	-14

Opagve 4

INPUT	OUTPUT
5	120
7	5040
3	6
2	2
4	24

Opagve 7

input 1	input 2	output lige	output ulige
3	16	7	7
1	4	1	1
5	25	10	9