

## Simulacija delovanja ALU

Simulacija delovanja ALU .....	1
-- **** STUDENT: 64000225 .....	2
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	2
-- **** STUDENT: 64190088 .....	3
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	3
-- **** STUDENT: 64200100 .....	4
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	4
-- **** STUDENT: 64200112 .....	5
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	5
-- **** STUDENT: 64200163 .....	6
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	6
-- **** STUDENT: 64200238 .....	7
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	7
-- **** STUDENT: 64200288 .....	8
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	8
-- **** STUDENT: 64200296 .....	9
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	9
-- **** STUDENT: 64200385 .....	10
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	10
-- **** STUDENT: 64210113 .....	11
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	11
-- **** STUDENT: 64210290 .....	12
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	12
-- **** STUDENT: 64210382 .....	13
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	13
-- **** STUDENT: 64210384 .....	14
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	14
-- **** STUDENT: 64210386 .....	15
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	15
-- **** STUDENT: 64210445 .....	16
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	16
-- **** STUDENT: 64210457 .....	17
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	17
-- **** STUDENT: 64240429 .....	18
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	18
-- **** STUDENT: 64240430 .....	19
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	19
-- **** PREDLOGA VAJE .....	20
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE -- Matej Možek: Ni pripomb.....	20

```
-- *****  
-- **** STUDENT: 64000225  
-- *****  
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE  
-- Matej Možek: Ni pripomb  
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps

```
-- *****
-- **** STUDENT: 64190088
-- *****
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE
-- Matej Možek: Ni pripomb
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps

```
-- *****
-- **** STUDENT: 64200100
-- *****
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE
-- Matej Možek: Ni pripomb
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps

```
-- *****
-- **** STUDENT: 64200112
-- *****
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE
-- Matej Možek: Ni pripomb
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps

```
-- *****
-- **** STUDENT: 64200163
-- *****
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE
-- Matej Možek: Ni pripomb
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps

```
-- *****
-- **** STUDENT: 64200238
-- *****
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE
-- Matej Možek: Ni pripomb
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps

```
-- *****  
-- **** STUDENT: 64200288  
-- *****  
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE  
-- Matej Možek: Ni pripomb  
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps



```
-- *****
-- **** STUDENT: 64200296
-- *****
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE
-- Matej Možek: Ni pripomb
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps

```
-- *****
-- **** STUDENT: 64200385
-- *****
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE
-- Matej Možek: Ni pripomb
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps

```
-- *****
-- **** STUDENT: 64210113
-- *****
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE
-- Matej Možek: Ni pripomb
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps

```
-- *****
-- **** STUDENT: 64210290
-- *****
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE
-- Matej Možek: Ni pripomb
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

0, 3, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

0, 5, 0, 0, 0, 1, 0, 0, 0, 0, 0, minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 13762590000 ps

```
-- *****
-- **** STUDENT: 64210382
-- *****
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE
-- Matej Možek: Ni pripomb
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps

```
-- *****
-- **** STUDENT: 64210384
-- *****
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE
-- Matej Možek: Ni pripomb
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps

```
-- *****
-- **** STUDENT: 64210386
-- *****
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE
-- Matej Možek: Ni pripomb
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps

```
-- *****  
-- **** STUDENT: 64210445  
-- *****  
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE  
-- Matej Možek: Ni pripomb  
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps



```
-- *****
-- **** STUDENT: 64210457
-- *****
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE
-- Matej Možek: Ni pripomb
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps

```
-- *****
-- **** STUDENT: 64240429
-- *****
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE
-- Matej Možek: Ni pripomb
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps

```
-- *****
-- **** STUDENT: 64240430
-- *****
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE
-- Matej Možek: Ni pripomb
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps

```
-- *****
-- **** PREDLOGA VAJE
-- *****
-- KOMENTARJI K OCENI NALOGE
-- Matej Možek: Ni pripomb
-- *****
```

Datoteka, pri katerih nastanejo različne vrednosti ALU operacije in ustreznega VHDL operatorja

M, F, X, Y, S, Negative, Cout, Overflow, Zero, Gout, Pout, Comment

S = X plus Y

S = X minus Y

S = X plus 1

S = X minus 1

S = X plus X

S = minus 1

S = N/A

S = N/A

S = X and Y

S = X nand Y

S = X or Y

S = X nor Y

S = X xor Y

S = X equ Y

S = X

S = Y

Simulation end time: 15728640000 ps

