2023 ОРТ Друга задаћа - Јелена Матијаш - 1102/23

Пројекат на edaplayground.com: https://www.edaplayground.com/x/d4Ru

Задана функција

```
F(A, B, C, D) = (A + BC)D
```

Реализација функције

```
module function_f(A,B,C,D,Y);
  input A;
  input B;
  input C;
  input D;
  output Y;
  assign Y = (A | B & C) & D;
endmodule
```

Тестбенч

```
always #20 B <= ~B;
always #40 A <= ~A;

initial begin
   $dumpfile("dump.vcd");
   $dumpvars;
   A <= 0;
   B <= 0;
   C <= 0;
   D <= 0;
end

initial begin
   #80 $display("Y = %d.",Y);
   $finish;
end
endmodule</pre>
```

Таласни облици

