

```
`timescale 1ns / 1ps
////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
////////////////////////////////////////////////////////////////
// Company:
// Engineer:
//
// Create Date: 10/24/2023 01:26:22 PM
// Design Name:
// Module Name: PC_Add
// Project Name:
// Target Devices:
// Tool Versions:
// Description:
//
// Dependencies:
//
// Revision:
// Revision 0.01 - File Created
// Additional Comments:
//
////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
////////////////////////////////////////////////////////////////
```

```
module PC_Add(
    input wire [15:0] PC,
    output reg [15:0] Result
);

    always @ (PC)
        Result = PC + 16'b0000000000000001;

endmodule
```