

```
1  `timescale 1ns / 1ps
2  ///////////////////////////////////////////////////////////////////
3  // Company:
4  // Engineer:
5  //
6  // Create Date:    19:09:35 05/14/2016
7  // Design Name:
8  // Module Name:    VGA_RBG
9  // Project Name:
10 // Target Devices:
11 // Tool versions:
12 // Description:
13 //
14 // Dependencies:
15 //
16 // Revision:
17 // Revision 0.01 - File Created
18 // Additional Comments:
19 //
20 ///////////////////////////////////////////////////////////////////
21 module VGA_RBG(
22     input [7:0] RGB_values,
23     input [7:0] Slug_RBG,
24     input [7:0] Meteor_RBG,
25
26     output [7:0] RGB_out
27
28 );
29     assign RGB_out = RGB_values | Slug_RBG | Meteor_RBG;
30
31 endmodule
32
```