

Laboratory 3

```
PS C:\Users\jesie\OneDrive\Documents\verilog> iverilog -o laboratory3llanes laboratory3llanes.v
PS C:\Users\jesie\OneDrive\Documents\verilog> vvp laboratory3llanes
VCD info: dumpfile laboratory3llanes.vcd opened for output.
xxxx
part1 minterm: !A!B + !BC + B!C
a=0, b=0, c=0 : i=1
a=0, b=0, c=1 : i=1
a=0, b=1, c=0 : i=1
a=0, b=1, c=1 : i=0
a=1, b=0, c=0 : i=0
a=1, b=0, c=1 : i=1
a=1, b=1, c=0 : i=1
a=1, b=1, c=1 : i=0

part1 maxterm: (!A+B+C)(!B+!C)
a=0, b=0, c=0 : i1=1
a=0, b=0, c=1 : i1=1
a=0, b=1, c=0 : i1=1
a=0, b=1, c=1 : i1=0
a=1, b=0, c=0 : i1=0
a=1, b=0, c=1 : i1=1
a=1, b=1, c=0 : i1=1
a=0, b=0, c=0, d=1 : i1=1
a=0, b=0, c=1, d=0 : i1=0
a=0, b=0, c=1, d=1 : i1=0
a=0, b=1, c=0, d=0 : i1=0
a=0, b=1, c=0, d=1 : i1=1
a=0, b=1, c=1, d=0 : i1=0
a=0, b=1, c=1, d=1 : i1=1
a=1, b=0, c=0, d=0 : i1=0
a=1, b=0, c=0, d=1 : i1=0
a=1, b=0, c=1, d=0 : i1=0
a=1, b=0, c=1, d=1 : i1=1
a=1, b=1, c=0, d=0 : i1=1
a=1, b=1, c=0, d=1 : i1=1
a=1, b=1, c=1, d=0 : i1=0
a=1, b=1, c=1, d=1 : i1=0
PS C:\Users\jesie\OneDrive\Documents\verilog> █
```



