

Logic Design Lab Lab 6

Group ID: 4

Name: Süleyman AKTAŞ ID:05180000107

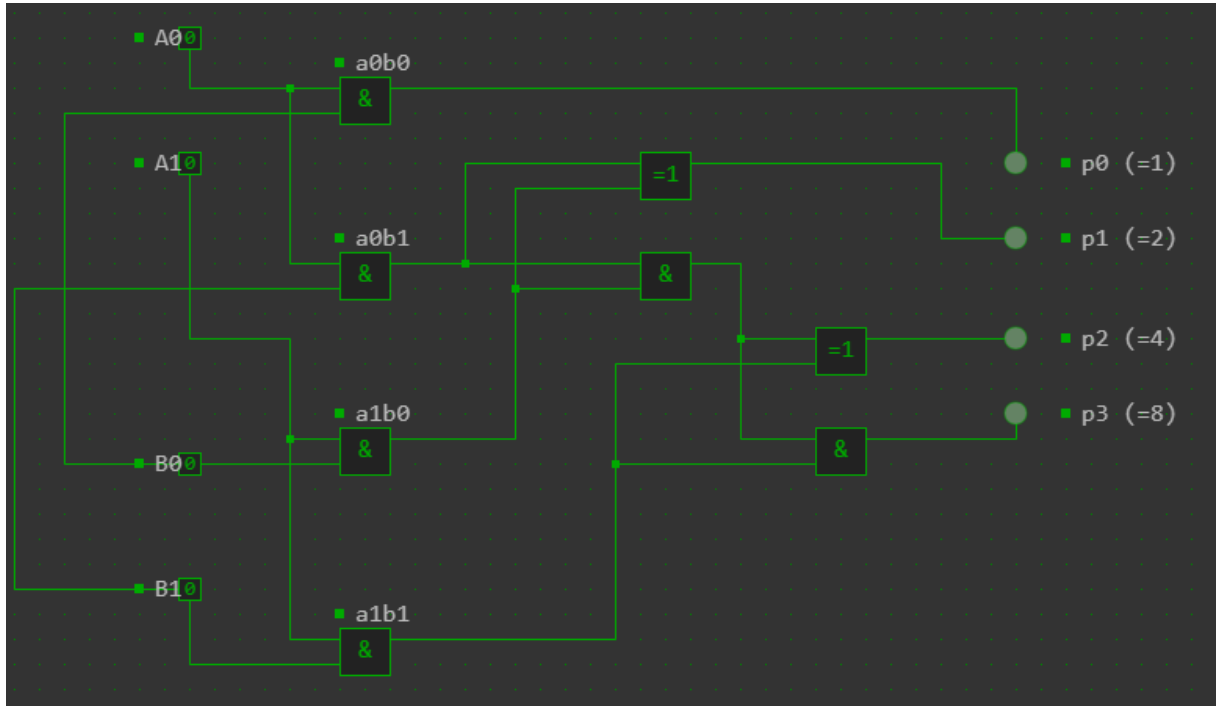
Name: Ertuğrul KANTAR ID:05190000086

### Problem description

Girdileri uygun şekilde AND'ledikten sonra Half-Adder'lara sum ve carry'lerimizi uygun şekilde bağlayarak çıktılarımızı elde ettik.

| A1 | B1 | A0 | B0 | P3(=8) | P2(=4) | P1(=2) | P0(=1) |
|----|----|----|----|--------|--------|--------|--------|
| 0  | 0  | 0  | 0  | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 0  | 0  | 0  | 1  | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 0  | 0  | 1  | 0  | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 0  | 0  | 1  | 1  | 0      | 0      | 0      | 1      |
| 0  | 1  | 0  | 0  | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 0  | 1  | 0  | 1  | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 0  | 1  | 1  | 0  | 0      | 0      | 1      | 0      |
| 0  | 1  | 1  | 1  | 0      | 0      | 1      | 1      |
| 1  | 0  | 0  | 0  | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 1  | 0  | 0  | 1  | 0      | 0      | 1      | 0      |
| 1  | 0  | 1  | 0  | 0      | 0      | 0      | 0      |
| 1  | 0  | 1  | 1  | 0      | 0      | 1      | 1      |
| 1  | 1  | 0  | 0  | 0      | 1      | 0      | 0      |
| 1  | 1  | 0  | 1  | 0      | 1      | 1      | 0      |
| 1  | 1  | 1  | 0  | 0      | 1      | 1      | 0      |
| 1  | 1  | 1  | 1  | 1      | 0      | 0      | 1      |

## Ekran Görüntüsü



<https://simulator.io/board/91OnIPZxhG/1>

Video, Egeders'e eklendi.