| Inputs | | Outputs | |
|:---:|:---:|:---:|:---:|
| **x** | **y** | **Sum** $(s)$ | **Carry** $(c)$ |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 0 |
| 1 | 0 | 1 | 0 |
| 1 | 1 | 0 | 1 |