Abgabe: Version vom 16.10.2018

Abgabegruppe:
Wochentag:

Aufgabe 3c

```
s=a+b s_i=a_i\oplus b_i\oplus c_i \text{ für } i\in\{0,1,2,3\} \text{ mit } c_0 \text{ als } c_{in} \text{ und } c_4 \text{ als letzten Übertrag} s_1=a_1\oplus b_1\oplus c_1 s_2=a_2\oplus b_2\oplus c_2 s_3=a_3\oplus b_3\oplus c_3 c_4 \text{mit} c_i=g_{i-1}\vee p_{i-1}c_{i-1} \text{ mit } g_i=a_ib_i \text{ und } p_i=a_i\vee b_i, \text{ sodass} c_1=g_0\vee p_0c_0 \text{ (Einmal ausführlich: } c_1=a_0b_0\vee (a_0\vee b_0)c_0) c_2=g_1\vee p_1g_0\vee p_1p_0c_0 c_3=g_2\vee p_2g_1\vee p_2p_1g_0\vee p_2p_1p_0c_0 c_4=g_3\vee p_3g_2\vee p_3p_2g_1\vee p_3p_2p_1g_0\vee p_3p_2p_1p_0c_0
```