

DE - 2018 OG 20

1

|   | Q2 | Q1 | Q0 | D2 | D1 | D0 |   |
|---|----|----|----|----|----|----|---|
| 0 | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 1  | 1 |
| 1 | 0  | 0  | 1  | 0  | 1  | 0  | 2 |
| 2 | 0  | 1  | 0  | 0  | 1  | 1  | 3 |
| 3 | 0  | 1  | 1  | 1  | 0  | 0  | 4 |
| 4 | 1  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0 |
|   | 1  | 0  | 1  | X  | X  | X  |   |
|   | 1  | 1  | 0  | X  | X  | X  |   |
|   | 1  | 1  | 1  | X  | X  | X  |   |

D2

|   | Q2 | Q1 | Q0 |
|---|----|----|----|
| 0 | 0  | 0  | 1  |
| 1 | 0  | X  | X  |

$D2 = Q1 \cdot Q0$

D1

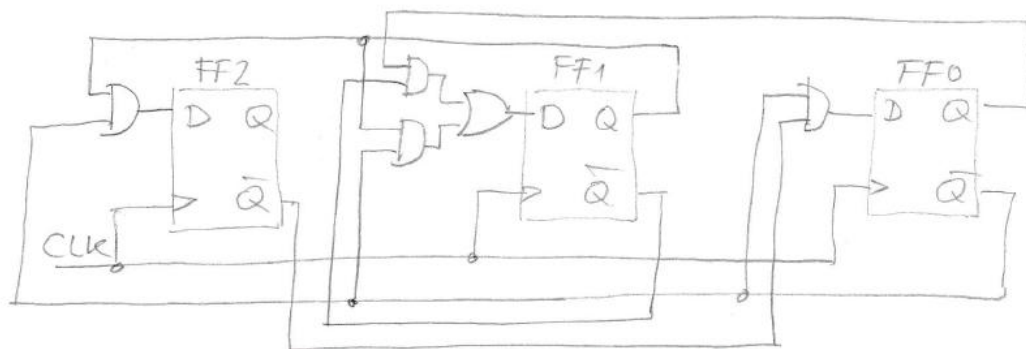
|   | Q2 | Q1 | Q0 |
|---|----|----|----|
| 0 | 0  | 1  | 0  |
| 1 | 0  | X  | X  |

$D1 = \overline{Q1} \cdot Q0 + Q1 \cdot \overline{Q0}$

D0

|   | Q2 | Q1 | Q0 |
|---|----|----|----|
| 0 | 1  | 0  | 0  |
| 1 | 0  | X  | X  |

$D0 = \overline{Q2} \cdot \overline{Q0}$



2.

