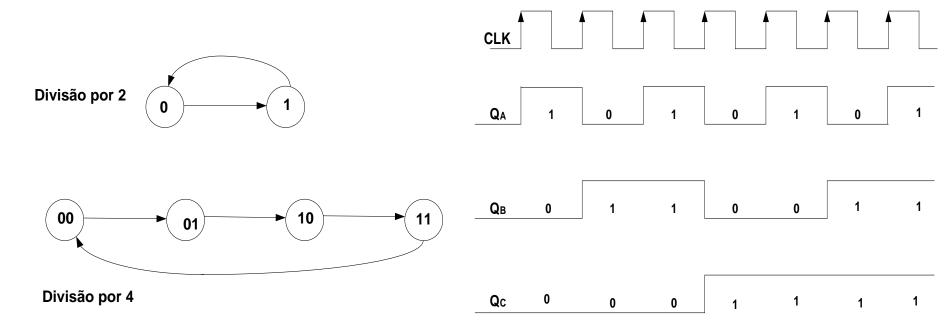
Divisores por potência de 2.

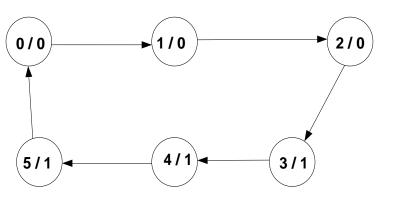
Diagrama de temporização

2^N onde N é o número de flip-flops

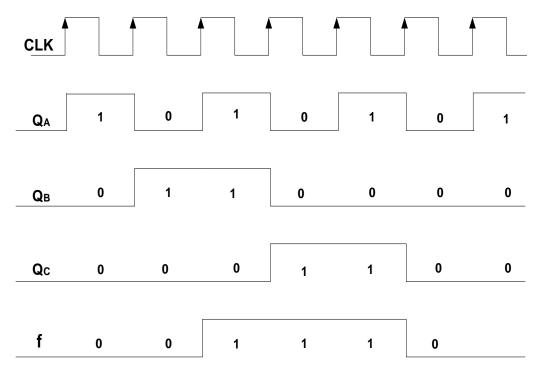


par $\neq 2^N$

Exemplo: divisão por 6 simétrica



Divisores por um número Diagrama de temporização



Divisores por um número ímpar

 a) Freqüência não simétrica duty cycle ≠ 50%

Por exemplo: divisor por 5

ciclo assimétrico: 2:3

b) Freqüência simétrica

Método: dois passos

- 1) Síntese de divisor simétrico.
- 2) Ajuste de simetria

Exemplo: divisor por 5 Primeiro passo:

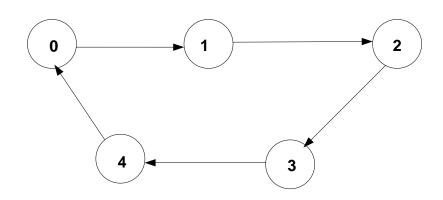
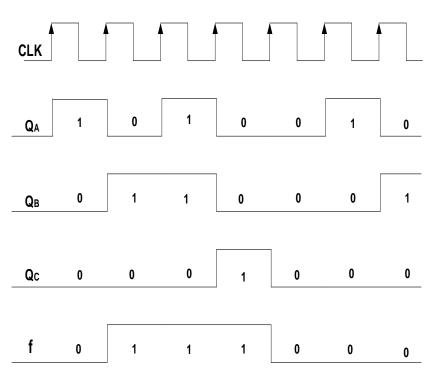


Diagrama de temporização:

assimétrico



Ajuste de simetria:

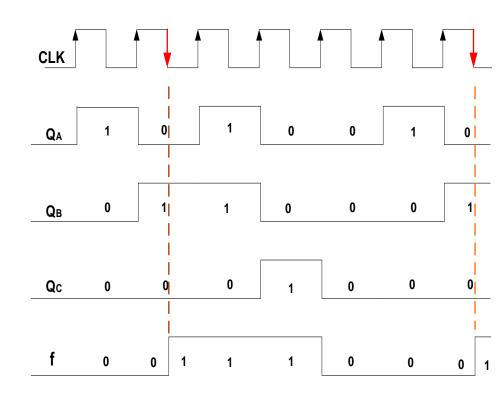


Diagrama de temporização: Esquema Geral:

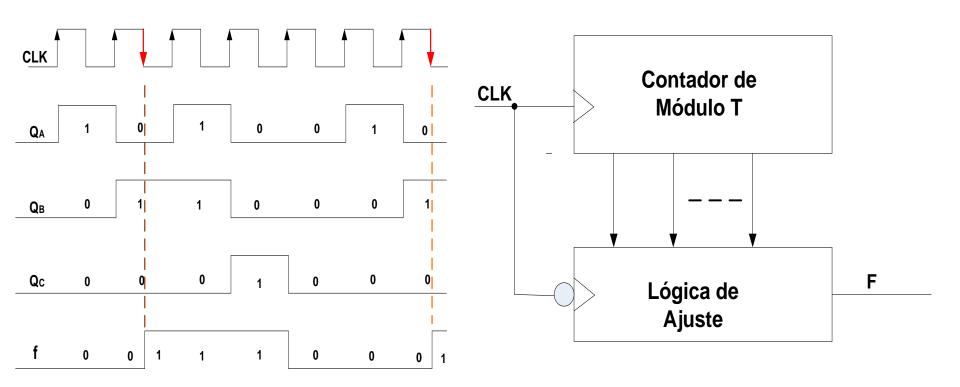


Diagrama de temporização

Circuito lógico

