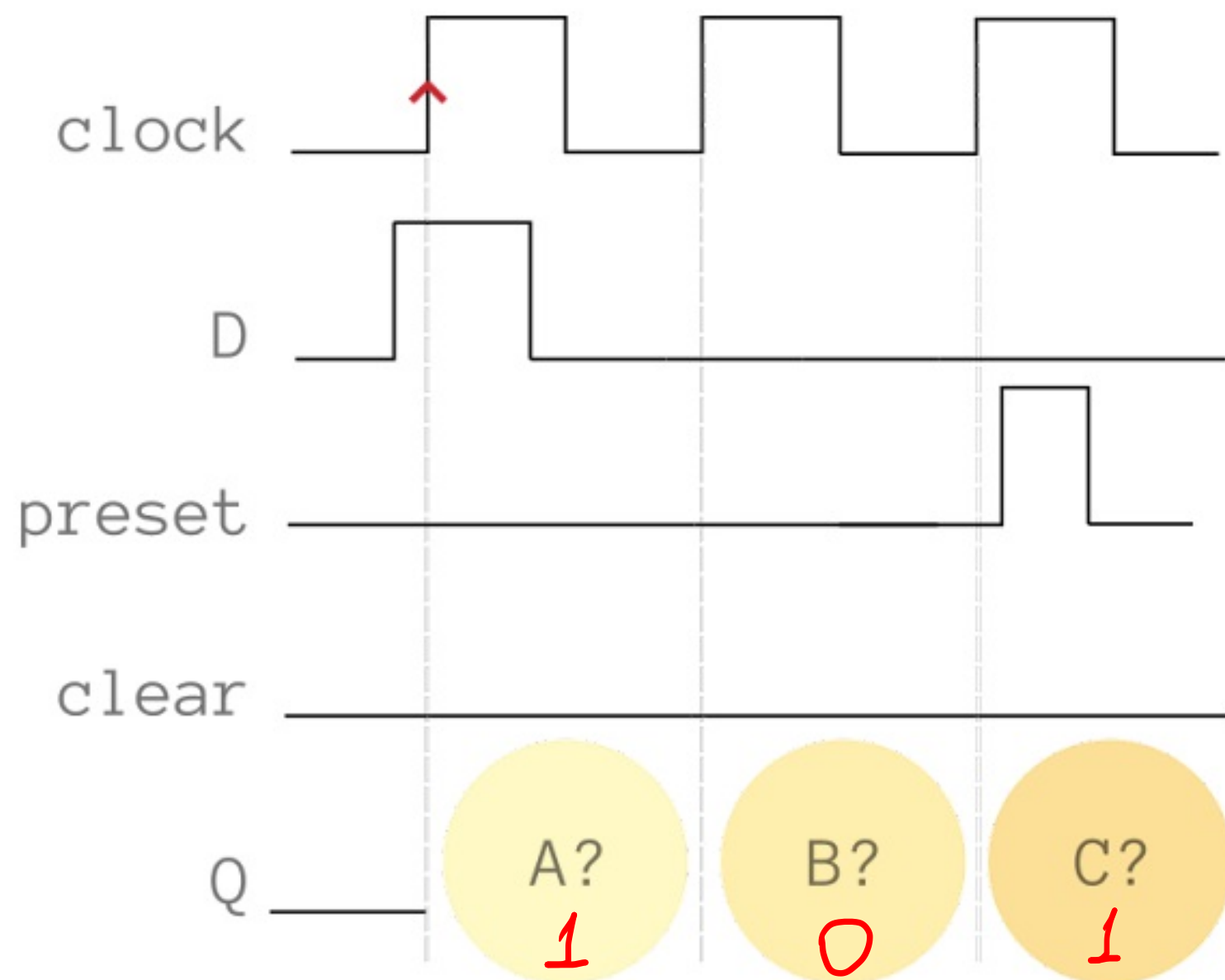


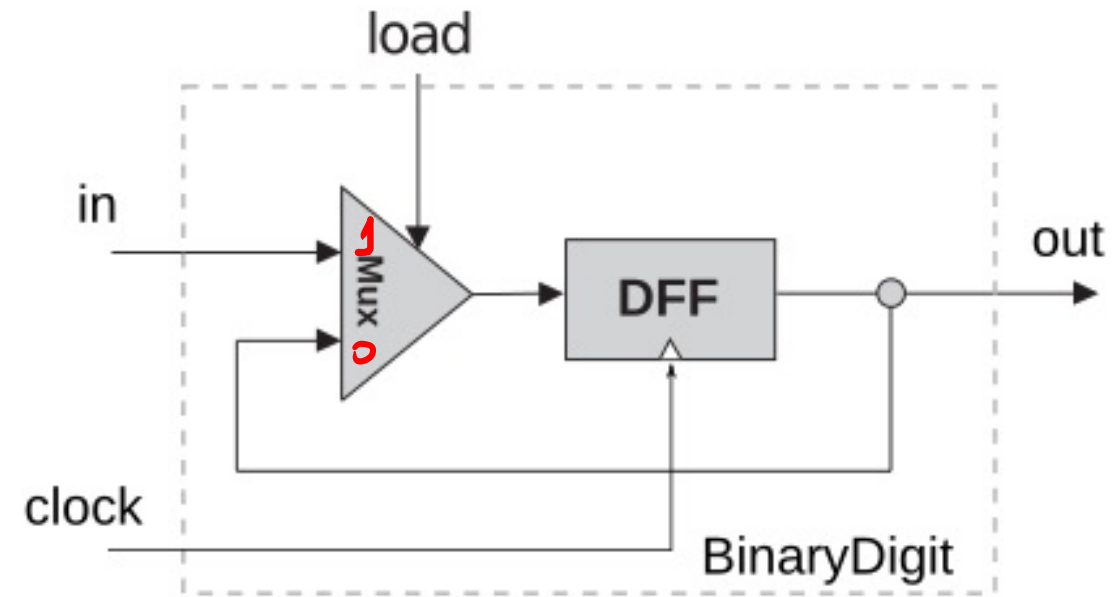
Preencha a tabela verdade do FF tipo D a seguir (A,B,C,D,E)

D	Preset	Clear	Clock	Q
0	1	0	0	1
0	0	0	0	Q*
1	0	0	0	Q*
1	0	0	^	1
0	0	0	^	A 0
0	0	0	0	B Q*
0	0	1	0	C Q*
0	0	0	^	D 0
1	0	0	^	E 1

Qual o valor de Q nos instantes A,B e C



Considere o Binary Digit a seguir, complete a tabela a seguir (que evolui conforme o tempo t):



Tempo	load	in	clock	out
t0	0	0	^	1
t1	0	0	^	A 1
t2	1	0	^	B 0
t3	0	0	^	C 0
t4	1	1	^	D 1
t5	0	0	^	E 1

tempo

O que é um registrador?

- ☐ É uma unidade de memória capaz de armazenar um bit
- ☐ É uma porta lógica
- ☒ É um conjunto de binary digits capaz de armazenar um vetor de bits
- ☐ É uma memória similar a uma tabela

Se o sinal de address de uma memória possui 4 bits de endereço, quantos endereços essa memória possui?

2^4