5A.

n = par -> soma dos digitos pares até n (induido)

a) $n = impar \rightarrow u \quad u \quad impares u \quad u$

- 1							
	n	Soma	A	В	c	D	_
Do !	0	0	0	0	0	0	0
D1	1	1	0	0	0	0	1
Da	2	2	0	0	0	1	0
D3	3	4	0	0	1	0	0
D4	4	6	0	0	1	1	0
D ₅	5	9	0	1	0	0	1
DE	6	12	0	1	1	0	0
Dy	7	16	1	0	0	0	0
Da	8	20	1	0	1	0	0
Da	9	25	1	1	0	0	1

Soma = (ABCDE)2

5) Circuito codificador

$$D = D_2 + D_4$$

