Imena u paru _____ Datum _____

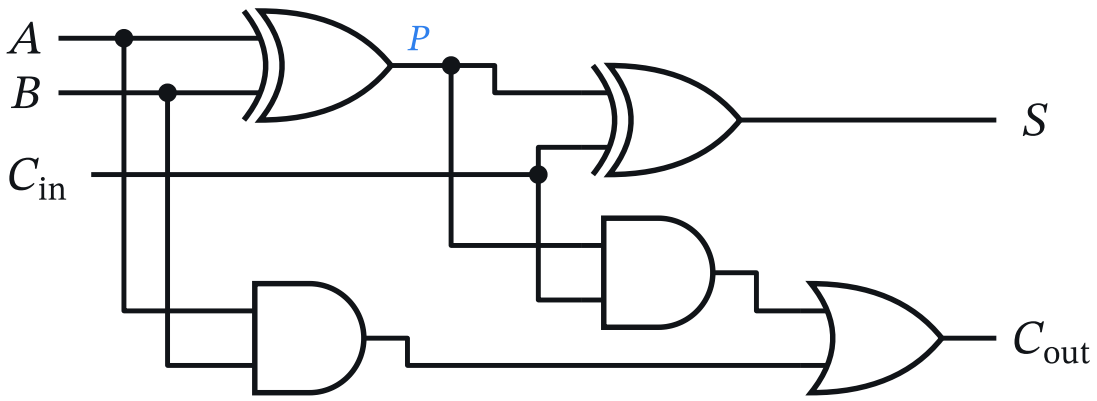
Puno zbrajalo

Zapamti

Puno zbrajalo zbraja tri bita: A, B i prijenos iz prethodnog stupca C_{in}. Daje zbroj S i prijenos C_{out} u sljedeći stupac. Složeno je od dva poluzbrajala i vrata ILI.

1 U PARU Dopunite tablicu.

A	B	C_{in}	Zbroj	C_{out}	S
0	0	0			
0	0	1			
0	1	0			
0	1	1			
1	0	0			
1	0	1			
1	1	0			
1	1	1			

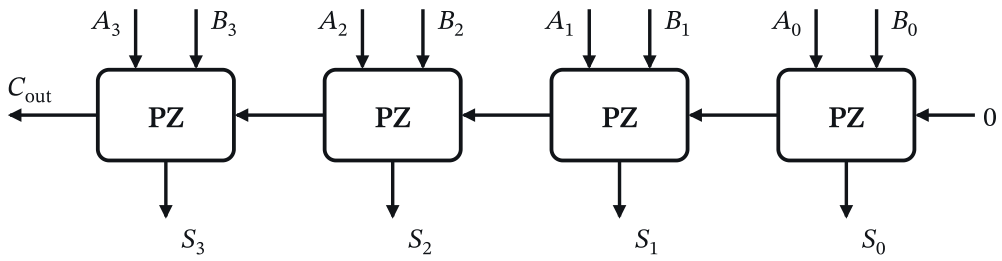


2 SAMOSTALNO Pratite signale za $A = 1, B = 1, C_{\text{in}} = 0$.

$P =$ ☐ $S =$ ☐ $C_{\text{out}} =$ ☐

Imena u paru _____ Datum _____

3 U PARU **Zbrajanje četiriju bitova.** Četiri puna zbrajala povezana su u niz: prijenos svakog ide u sljedeće. Zbrojite $0110 + 0111$ i upišite prijenose.



	☐	☐	☐	☐
	0	1	1	0
+	0	1	1	1
	☐	☐	☐	☐	☐

Provjera dekadski: ☐

$S_3\ S_2\ S_1\ S_0 =$ ☐

4 U PARU Koliko punih zbrajala treba za zbrajanje dvaju 8-bitnih brojeva? Gdje se pojavljuje preljev?

_____

_____

Aplikacija Logički sklopovi · otooly.com/logicki-sklopovi

Pod **Učitaj primjer…** odaberi **Puno zbrajalo** i provjeri svoju tablicu.

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** $A = 1, B = 0, C_{\text{in}} = 1 \rightarrow S =$ ☐ $C_{\text{out}} =$ ☐