

Matematiksel işlem devrelerini gerçekleştirme

Ön hazırlık

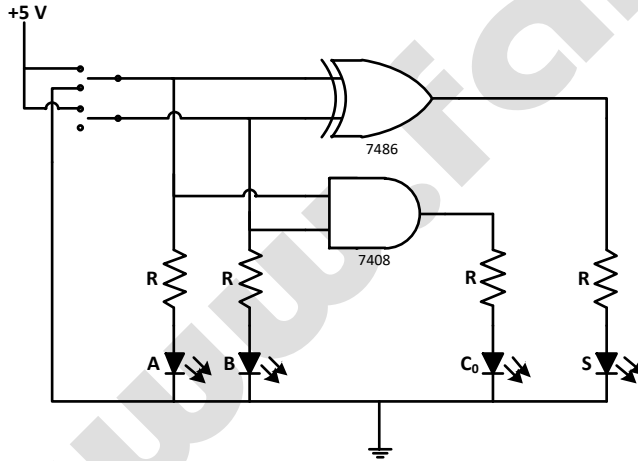
İki bitlik A_1A_0 ve B_1B_0 sayıları için

- $A + B$ toplama işlemini,
- $A - B$ çıkarma işlemini,
- $A \cdot B$ çarpma işlemini

gerçekleştiren devreleri sadece VE, VEYA ve DEĞİL kapıları kullanarak ayrı ayrı tasarlayınız (Doğruluk tablosu + Karnaugh haritalarıyla sadeleştirme + Devre).

Uygulama

Aşağıdaki "yarım toplayıcı" devresini kurarak doğruluk tablosunu doldurunuz.



Birinci sayı	İkinci sayı	Elde	Toplam
A	B	C_0	S
0	0		
0	1		
1	0		
1	1		

Başarılar dilerim...

Prof. Dr. Fahri Oatansözer