

۱- مدار زیر را در نظر بگیرید و فیوزها را به ترتیب از بالا به پایین شماره گذاری نمایید (شماره ۱ تا شماره ۲۴)
برای پیاده سازی هر یک از توابع زیر، کدام فیوزها باید سوزانده شوند؟ (سعی کنید حداقل تعداد فیوز سوزانده شود)

	$Y=A+B+C+BC$
	$Y=A'+B'+C+BC$
	$Y=A'B'C'+B+C+A$
	$Y=1$
	$Y=AA'+BC+A+C$
	$Y=ABC$
	$Y=0$

۲- بررسی کنید که با استفاده از مدار فوق، چه تعداد تابع را میتوان پیاده سازی نمود؟ (توضیح دهید)

موفق باشید