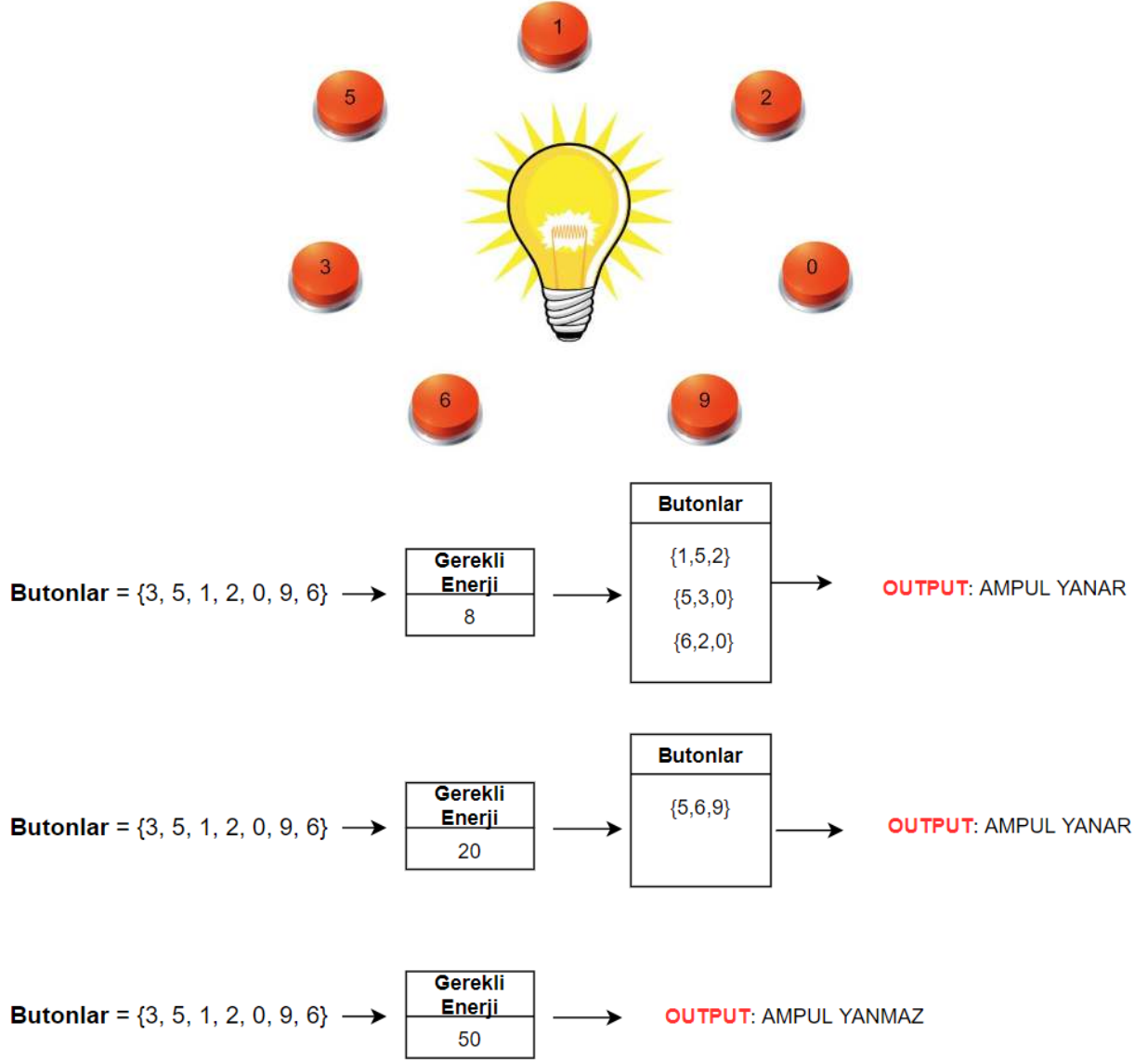


SORU:

Bir ampulün çalışması için farklı değerde enerjiler sağlayan butonlar kullanılmalıdır.

Ampulün çalışması için **3** butona basılmalıdır ve buton değelerinin **tam olarak gerekli enerjiyi sağlaması** gerekmektedir, eksik veya fazla olmamalıdır. Butonlara aynı anda basıldığı varsayılmaktadır, sırası önemli değildir. Girilen buton değeri ile gerekli enerji sağlanırsa program **“Ampul Yanar”** çıktısı, sağlanamazsa **“Ampul Yanmaz”** çıktısı vermelidir. Programı aşağıdaki kurallara uyarak C dilinde kodlayınız.

1. Buton sayısı ve değeri kullanıcıdan alınacaktır.
2. Ampulün çalışması için gereken enerji kullanıcıdan alınacaktır.
3. Programı **RECURSIVE** tasarlamamız gerekmektedir.
4. Gerekli enerjiyi sağlayan üçlü buton grupları **listelenmek zorunda değildir, ekrana mesaj verilmesi yeterlidir.**

Teslim Detayları

1. Yükleyeceğiniz **dosya türü .c** ve **dosyasının ismi öğrenci numarası** olmalıdır.
Örneğin; Lab2_1234567.c
2. Laboratuvar dosyanızı Google Form'a yüklemeniz gerekmektedir.
Google Form Linki: <https://forms.gle/YHkB38pjwcqcy6cH9>
3. Gönderme işlemini yaptıktan sonra mailinize yanıtınızın bir kopyası gelecektir, bu mailin kontrolünü sağlayarak yanıtınızın iletildiğinden emin olunuz.

Laboratuvar süresi bitiminde sadece listede adı olan öğrencilerin dosyaları kabul edilecektir, daha sonra dosya gönderimi kabul edilmeyecektir. Yükleme için ekstra süre verilmiştir.

Sınav Süresi: 80dk + 5dk(yükleme için verilen ekstra süre) = 85dk

Sınav Başlangıç: 14:10

Sınav Bitiş: 15:35

Başarılar 😊