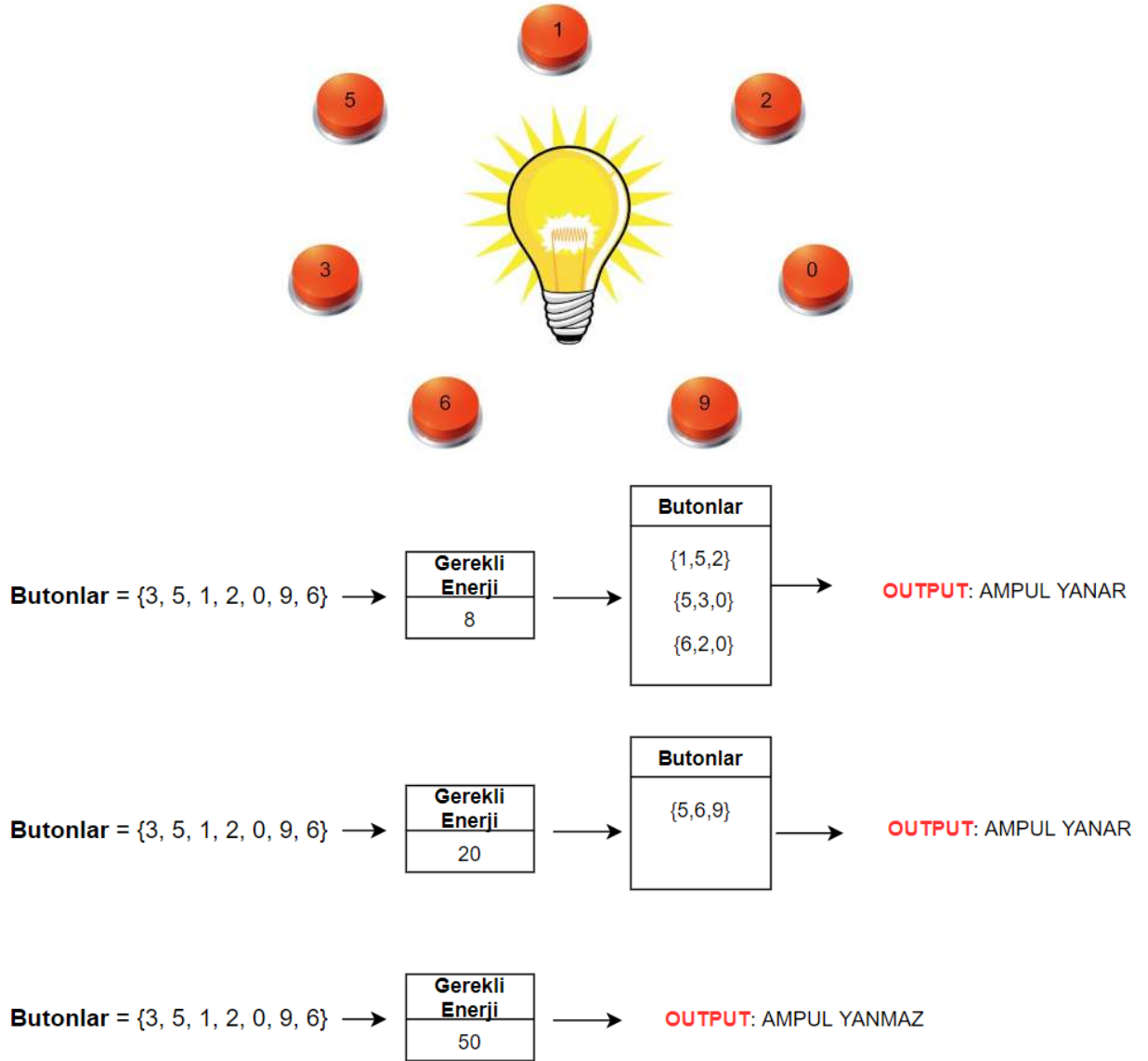


**SORU:**

Bir ampulün çalışması için farklı değerde enerjiler sağlayan butonlar kullanılmalıdır.

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

1. Buton sayısı ve değerleri 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 😊