

**YAPISAL PROGRAMLAMAYA GİRİŞ LAB-1**

**Soru:** Bir dizi içerisinde kendi değeri kadar tekrar eden sayılara “**sihirli sayı**” denilmektedir. Bu sihirli sayıları bulup ekrana yazdıran algoritmanın kodlanması.

**Girdi:** Dizinin boyutu ve dizi elemanları

**Çıktı:** Sihirli sayılar

**Uygulama hakkında:**

- Dizi boyutunu ve dizi elemanlarını kullanıcıdan almanız beklenmektedir.
- Örnekte gösterildiği gibi dizide, bir veya birden fazla sihirli sayı olabilir.
- Sihirli sayıları bulup ekrana yazdırmanız gerekmektedir.
- Sihirli sayı olmadığı durumlarda ekrana mesaj verebilir veya boş bırakabilirsiniz.
- Kullanıcı girdisi için gerekli dizi dışında **en fazla bir tane ek dizi** kullanılabilir, bunun dışında fazladan dizi kullanımı ve gereksiz kontrollerden puan kırılır.

**Girdi:**

6	2	3	3	2	4
---	---	---	---	---	---

**Çıktı:**

2
---

**Girdi:**

1	2	2	3	9	3	3
---	---	---	---	---	---	---

**Çıktı:**

1	2	3
---	---	---

**Teslim Detayları:**

1. Yükleyeceğiniz **dosya türü c** ve **dosyanın ismi Lab1-öğrenci numaranız** olmalıdır.  
(örnek: Lab1-15253021.c)
2. Laboratuvar dosyanızı Google Form'a yüklemeniz gerekmektedir.  
Google Form link: <https://forms.gle/p2g2PfZqxgi65geW7>
3. Gönderme işlemini yaptıktan sonra mail adresinize yanıtınızın bir kopyası gelecektir.  
Bu mailin kontrolünü sağlayarak gönderme işleminin gerçekleştiğinden emin olabilirsiniz.

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

**Sınav Süresi: 50dk + 5dk(yükleme için verilen ek süre) = 55dk**

**Sınav Başlangıç: 18.15**

**Sınav Bitiş: 19.10**

**Başarılar ...**