



## Fenerbahçe Üniversitesi

BLM 103 – Algoritmalar ve Programlama I

Ödev 2: Seçim ve Kontrol Yapıları

Ödev Veriliş Tarihi: 5.11.2019

**Ödev Teslim Tarihi ve Yeri: 12.11.2019, Ders Saatlerinde, Ders Sınıfında**

Soru 1 (50 Puan):

Kullanıcıdan tam sayı girişi alınız. Alınan sayı'ya kadar olan tüm sayıların küplerini ekrana bastıran bir uygulama yazınız.

Örneğin 5 girildi ise,

Beklenen çıktı:

Sayı 1 ve küpü 1

Sayı 2 ve küpü 8

Sayı 3 ve küpü 27

Sayı 4 ve küpü 64

Sayı 5 ve küpü 125

Soru2 (35 Puan):

Kullanıcıdan tam sayı girişi alın. Aldığınız sayı ile bir üçgen yaratınız.

Örneğin 10 girildi ise,

Beklenen çıktı:

1

2 3

4 5 6

7 8 9 10

Örneğin 8 girildi ise,

1

2 3

4 5 6

7 8

Soru3 (15 Puan):

Kullanıcıdan 2 tam sayı girişi alınız. Sayılar 100'den küçük değil ise, tekrar giriş almasını sağlayınız. İstedığınız bir EBOB (En büyük ortak bölen) formülü ile, iki sayının EBOB'unu bulup ekrana gösteren uygulama geliştiriniz. Not: EBOB'un nasıl yapıldığını hatırlayın ve C dilinde nasıl ifade edebileceğinizi düşünün.

**Not 1:** Lütfen sorularınız olduğunda dersin piazza sayfası üzerinden irtibat kurun.

**Not 2:** Ödev el yazınız ile veya bilgisayar çıktısı olabilir.

**Not 3:** Ödev kâğıdınızda adınız soyadınız, okul numaranız ve kaçınıcı ödev olduğu yer almalıdır.

**Not 4:** Lütfen akademik dürüstlük kurallarına uyun (Ders'in sayfasında kurallar bulunuyor).