

## ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME SORULARI

1 Tuncay, güvenilir şifre oluşturmak amacıyla bir program tasarlamıştır. Bu programda şifreyi oluşturmak için gerekli koşullar aşağıda verilmiştir:

- Bir basamaklı üç farklı sayı seçilmelidir.
- Oluşturulacak şifre yedi basamaklı bir doğal sayı olmalıdır.
- Şifrenin herhangi bir bölümündeki basamaklarda bulunan sayılar büyükten küçüğe doğru yazılmalıdır.
- Şifrenin herhangi bir bölümündeki basamaklarda bulunan sayılar küçükten büyüğe doğru yazılmalıdır.

Tuncay, tasarladığı programa göre "0, 5 ve 8" rakamlarını kullanarak bir şifre oluşturmak istiyor.

**Buna göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.**

a) Tuncay'ın oluşturabileceği tüm şifreleri yazınız.

8 850 058

8 058 850

5 850 058

5 058 850

b) Tuncay'ın oluşturabileceği şifreler içerisinde en büyük ve en küçüğünü yazınız.

En büyük 8 850 058

En küçük 5 058 850

c) Aşağıdakilerden hangisi Tuncay'ın oluşturabileceği şifrelerden birinin okunuşudur?

- A) Sekiz milyon elli sekiz bin elli sekiz
- B) Beş milyon elli sekiz
- ☒ C) Sekiz milyon elli sekiz bin sekiz yüz elli
- D) Beş milyon beş yüz seksen bin sekiz yüz elli