



Adı ve Soyadı:

Sınıfı:

Numarası:

### SENARYO 3

**Kazanım: M.6.1.1.2. İşlem önceliğini dikkate alarak doğal sayılarla dört işlem yapar.**

1.  $80 - 2^3 \cdot (4 + 5)$  işleminin sonucunu bulunuz.



**Kazanım: M.6.1.1.1. Bir doğal sayının kendisiyle tekrarlı çarpımını üslü ifade olarak yazar ve değerini hesaplar.**

2.  $7 \cdot 7 \cdot 7 \cdot 7 = 7^{\blacktriangle}$

$5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = \blacksquare^6$

eşitliklerinde  $\blacktriangle$  ve  $\blacksquare$  yerine yazılabilecek doğal sayıları bulunuz.



## 1. SINAV

# MATEMATİK 6

### SENARYO 3

**Kazanım: M.6.1.2.3. Asal sayıları özellikleriyle belirler.**

3. İki basamaklı ■3 sayısı bir asal sayıdır.  
Buna göre ■ yerine yazılabilecek rakamları bulunuz.

**Kazanım: M.6.1.2.1. Doğal sayıların çarpanlarını ve katlarını belirler.**

4. 60 sayısının doğal sayı çarpanlarını yazınız.



### SENARYO 3

**Kazanım: M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.**

5. Dört basamaklı 712■ sayısı 5 ile kalansız bölünebilmektedir.  
Buna göre ■ yerine yazılabilecek rakamları bulunuz.

**Kazanım: M.6.1.2.2. 2, 3, 4, 5, 6, 9 ve 10'a kalansız bölünebilme kurallarını açıklar ve kullanır.**

6. Aşağıda verilen tişörtün etiket fiyatı üç basamaklı bir doğal sayı olup son basamağı karalanmıştır.



Bu etikette yazan sayı, 3 ile kalansız bölünebildiğine göre sayının son basamağına yazılabilecek rakamları bulunuz.



## SENARYO 3

**Kazanım: M.6.1.2.5. İki doğal sayının ortak bölenleri ile ortak katlarını belirler, ilgili problemleri çözer.**

7. 36 litre zeytinyağı ve 24 litre ayçiçeği yağı, eşit hacimdeki şişelere birbirine karıştırılmadan, hiç artmayacak ve şişeler tamamen dolu olacak şekilde doldurulacaktır.

**Şişelerin hacmi litre cinsinden bir doğal sayı olduğuna göre kaçar litrelik şişeler kullanılabileceğini bulunuz.**

**Kazanım: M.6.1.1.4. Doğal sayılarla dört işlem yapmayı gerektiren problemleri çözer ve kurar.**

8. Bir markette satılan bazı ürünlerin 1'er kilogramının fiyatları aşağıda gösterilmiştir.

Ürün	1 kg Fiyatı (TL)
Domates	12
Un	19
Şeker	36

Bu marketten 2 kg domates, 1 kg un, 1 kg şeker ve aynı bisküviden 2 paket satın alan bir kişi 97 TL ödemiştir.

**Buna göre 1 paket bisküvinin fiyatı kaç Türk Lirasıdır?**



### SENARYO 3

**Kazanım: M.6.1.1.3. Doğal sayılarda ortak çarpan parantezine alma ve dağılma özelliğini uygulamaya yönelik işlemler yapar.**

9.  $12 \cdot (4 + 9) = 12 \cdot \blacksquare + 12 \cdot 9$  eşitliğinde  $\blacksquare$  yerine yazılması gereken sayıyı bulunuz.

**Kazanım: M.6.1.2.4. Doğal sayıların asal çarpanlarını belirler.**

10. 30 sayısının asal çarpanlarını bulunuz.

