



Adı ve Soyadı:

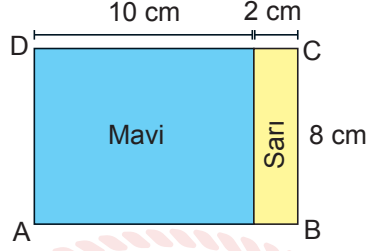
Sınıfı:

Numarası:

SENARYO 2

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

1. Aşağıda ABCD dikdörtgeni verilmiştir.

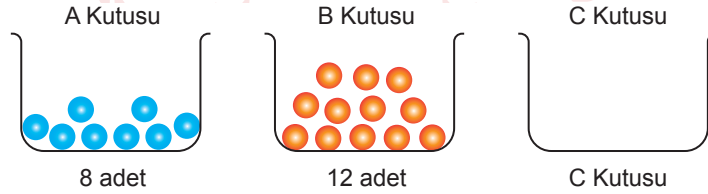


Bu dikdörtgenin alanını, sarı ve mavi dikdörtgenlerin alanları toplamı şeklinde ifade ediniz.

Yazdığınız ifadeyi ortak çarpan parantezine alma yöntemi ile gösteriniz.

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

2. Aşağıda A ve B kutularındaki bilye sayıları gösterilmiştir.



A ve B kutularına eşit sayıda bilye eklendikten sonra bu kutulardaki bilyelerin tamamı C kutusunda birleştiriliyor. C kutusundaki bilye sayısı 30'dan az ve başlangıçta A ve B kutularında bulunan bilye sayılarının ortak bir katıdır.

Buna göre A ve B kutularına eklenen toplam bilye sayısını bulunuz.



1. SINAV

MATEMATİK 6

SENARYO 2

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

3. Zeynep'in 24 tane kitabı vardır. Zeynep bu kitaplarını her bir grupta eşit sayıda kitap olacak şekilde gruplara ayıracaktır.

Buna göre Zeynep kitaplarını kaç farklı şekilde gruplara ayırabilir?



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

4. Aşağıda gösterilen 1 litrelik ve 2 litrelik cam şişelerden, 1500 litre sütün tamamının doldurulması için eşit sayıda alınmıştır.



1 L

2 L

Doldurma esnasında 2 litrelik cam şişelerden 10 tanesi kırılmıştır. Kırılan şişelerin yerine 1 litrelik cam şişe alınarak bu şişeler süt ile doldurulmuştur.

Buna göre 1500 litre sütün tamamının doldurulması için kullanılan toplam şişe sayısı kaçtır?



SENARYO 2

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

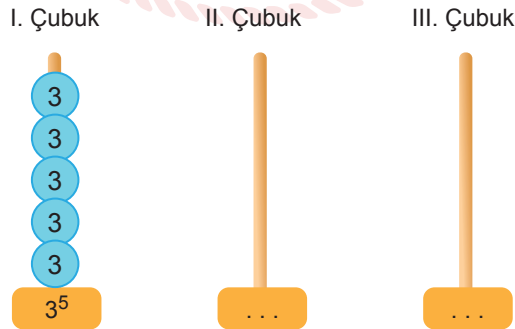
5. Beş basamaklı ve rakamları birbirinden farklı $168\blacksquare\blacktriangle$ sayısı 3 ve 5 ile tam bölünebilmektedir.
 $\blacksquare > \blacktriangle$ olduğuna göre \blacksquare yerine yazılabilecek sayıları bulunuz.

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

6. Aşağıda üzerinde 3 sayısının yazılı olduğu 10 tane boncuk verilmiştir.



Bu boncuklar, aşağıda verilen çubuklardan I. çubuğa altındaki üslü ifadenin değerini elde edecek şekilde yerleştirilmiştir. Kalan boncuklar II ve III. çubuklara yerleştirildiğinde bu iki çubuğun altındaki kutulara yazılacak üslü ifadelerin değerleri toplamı 36 oluyor.



Buna göre kalan boncukları II ve III. çubuklara yerleştirerek altındaki kutulara üslü ifadeleri yazınız.