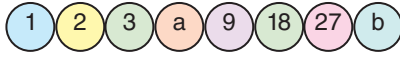


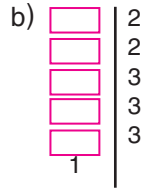
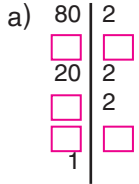
Adı - Soyadı : Okul No :
Sınıfı :

1. Aşağıdaki toplara bir doğal sayının çarpanları küçükten büyüğe doğru sıralanmıştır.

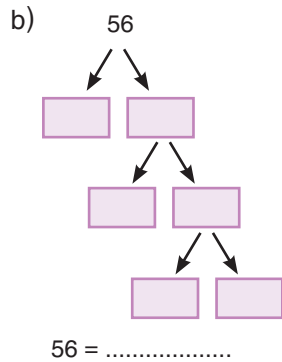
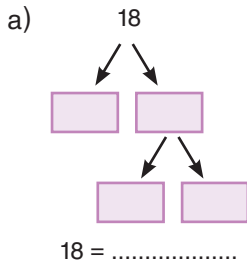


Buna göre, $\frac{b}{a}$ kaçtır?

2. Aşağıdaki asal çarpanlar algoritmasında verilmeyen sayıları bulunuz.



3. Aşağıdaki çarpan ağaçlarında boş bırakılan yerleri tamamlayarak sayıların asal çarpanlarını yazınız.



4. Aşağıdaki istenen işlemleri yapınız.

a) $EBOB(10,15) =$

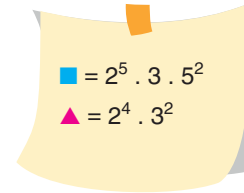
b) $EBOB(6, 9) =$

c) $EBOB(12,20) =$

d) $EBOB(24,36) =$

Fullmatematik

- 5.



olduğuna göre $EBOB(\blacksquare, \blacktriangle)$ değeri kaçtır?

A) $2^5 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

B) $2^4 \cdot 3^2$

C) $2^4 \cdot 3$

D) $2^4 \cdot 3^2 \cdot 5$

Soruların çözümleri için
 [YouTube @ibbmatematik](#)
kanalını ziyaret edebilirsiniz.

MEB kazanım tabloları dikkate
alınarak hazırlanmıştır.

TEMEL DÜZEY

6. Aşağıdaki çuvalarda bulunan tuz ve şeker birbirine karıştırılmadan ve hiç artmayacak şekilde eşit büyüklükte torbalara doldurulacaktır.



Buna göre, bu iş için en az kaç torba gereklidir?

7. Aşağıda verilen sayıların EKOK'larını bulunuz.

a)

$$A = 2^4 \cdot 5$$

$$B = 2^3 \cdot 5^2$$

$$\text{EKOK}(A, B) = \dots$$

b)

$$C = 3^4 \cdot 5^2$$

$$D = 2 \cdot 3^4 \cdot 5^3$$

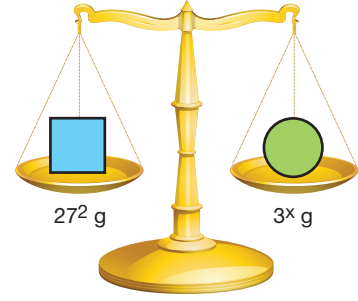
$$\text{EKOK}(C, D) = \dots$$

8. Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

x ve y aralarında asal sayılardır.

$$\frac{x}{y} = \frac{40}{48} \text{ olduğuna göre } x + y \text{ kaçtır?}$$

9.



Yukarıdaki terazi dengede olduğuna göre x kaçtır?

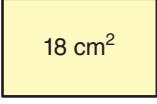
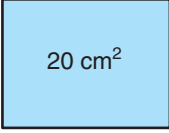
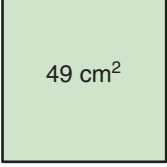
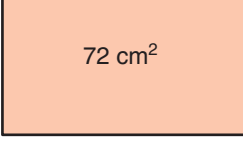
10. Aşağıdaki çözümlerinde yer alan sembollerin değerlerini bulunuz.

$$5, \blacksquare = \blacktriangle \cdot 10^{\star} + 2 \cdot 10^{-1}$$

$$\blacksquare = \quad \blacktriangle = \quad \star =$$

Adı - Soyadı : Okul No :
Sınıfı :

1. Aşağıdaki alanları verilen dikdörtgenlerin kenar uzunluklarının santimetre cinsinden alabileceği doğal sayı değerlerini bulunuz.

a)  18 cm ²	b)  20 cm ²
c)  49 cm ²	d)  72 cm ²

2. Aşağıdaki görselde 4 basketbolcunun forma numaraları verilmiştir.



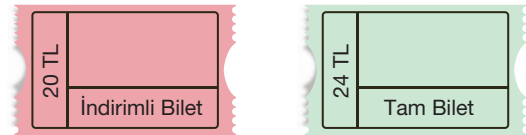
Buna göre 1 tane asal çarpanı olan forma numaralarının toplamı kaçtır?

3. Aşağıdada kenar uzunlukları verilen dikdörtgen biçimindeki bir parkın köşelere de gelmek şartıyla eşit aralıklarla aydınlatma direkleri konulmak isteniyor.



Buna göre en az kaç aydınlatma direği gereklidir?

4. Arkadaşlarıyla müzeye gidecek olan Gülcan, kendisi ve arkadaşları için birer tane müze giriş bileti almıştır.



Gülcan'ın aldığı tam biletler için ödediği toplam ücret indirimli biletler için ödediği toplam ücrete eşit olduğuna göre, Gülcan en az kaç tane bilet almıştır?

Soruların çözümleri için
 [YouTube @ibbmatematik](#)
kanalını ziyaret edebilirsiniz.

MEB kazanım tabloları dikkate
alınarak hazırlanmıştır.

ORTA DÜZEY

5. 5B iki basamaklı doğal sayısı ile 24 sayısı aralarında asaldır.

Buna göre B'nin alabileceği en büyük ve en küçük değer toplamı kaçtır?

6. Bir kenar uzunluğu 2^4 cm olan üç eş kare ile aşağıdaki gibi bir dikdörtgen oluşturuluyor.



Buna göre bu dikdörtgenin çevresi kaç santimetredir?

7. Endonazy'a'daki bir duvarda keşfedilen bir resmin 45000 yıl önce yapıldığı tespit edilmiştir.



Buna göre bu resmin kaç ay önce yapıldığını bilimsel gösterimle gösteriniz.

Full Matematik

- 8.

$$\sqrt{9 + \sqrt{42 + \sqrt{49}}}$$

işleminin sonucu kaçtır?

Full Matematik Yayınları
Matematik zümresi
tarafından hazırlanmıştır.
Başarılar dileriz.

Adı - Soyadı : Okul No :
Sınıfı :

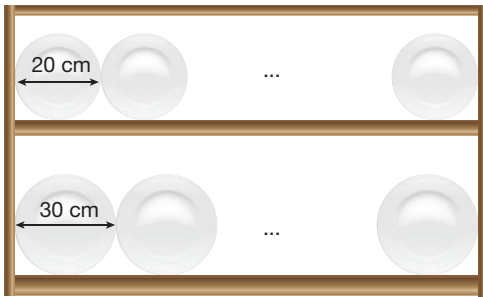
1. Aşağıda 1'den 30'a kadar numaralandırılmış 30 bölmeli bir dolap bulunmaktadır.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

Bu dolaptaki her bölmede bulunan dosya sayısı o bölmenin numarasının asal çarpan sayısına eşittir.

Buna göre bu dolapta toplam kaç tane dosya bulunmaktadır?

2. Tabloda özellikleri verilen iki çeşit tabak; aynı büyüklükteki tabaklar aynı rafa gelecek şekilde aşağıdaki gibi yerleştirilmiştir.



Tabak Çapı (cm)	Birim Adedinin Satış Fiyatı (TL)
20	15
30	18

Rafların uzunluğu 4 metreden az olduğuna göre, bu raflardaki tabakların tamamı satıldığında en fazla kaç TL gelir elde edilir?

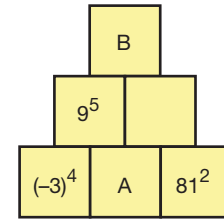
3. A, B ve C doğal sayılarının asal çarpanları ve sayıları aşağıdaki tabloda işaretlenmiştir.

Asal sayılar	2	3	5
Sayılar			
A	++	+	
B	+++	++	++
C	++++	+	+++

Tabloya göre $A = 2^2 \cdot 3^1$ dir.

Buna göre EBOB(B,C) değeri kaçtır?

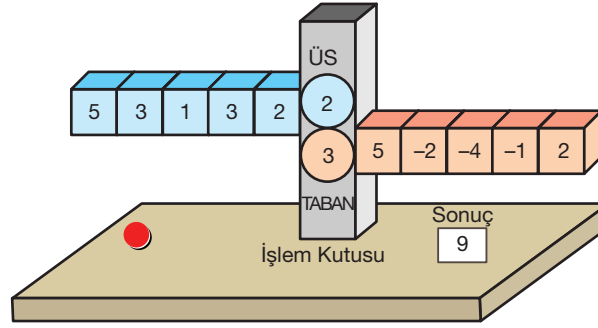
4. Aşağıdaki işlem piramidinde üstte bulunan kutu, altında, bulunan kendisine komşu iki kutu içindeki sayıların çarpımına eşittir.



Buna göre $\frac{A}{B}$ değeri kaçtır?

İLERİ DÜZEY

5. Aşağıda Cem'in tasarladığı bir oyun mekanizması verilmiştir.



Cem kırmızı butona bir kez bastığında turuncu renkli blok 1 küp sola, mavi renkli blok 1 küp sağa hareket etmektedir. İşlem kutusundaki üslü sayının değeri sonuç ekranında gösterilmektedir.






Buna göre Cem butona beş kez bastığında sonuç ekranındaki sayıların toplamı kaç olur?



6. Bir ondalık gösterimin basamak değerleri toplamı şeklinde yazılmasına ondalık gösterimin çözümlenmesi denir.

Polis Meslek Yüksek Okulu Ön Lisans programına alınacak öğrencilerin boyları erkeklerde en az 167 cm, bayanlarda ise 162 cm olmalıdır.

Aşağıda Polis Meslek Yüksek Okulu için başvuru yapan beş öğrencinin boy uzunluklarının çözümlenmiş şekli gösterilmiştir.

Öğrenci	 Hatice	 İskender	 Cavidan	 Gülsüm	 Alperen
Boy Uzunluğu (Cm)	$1 \cdot 10^2 + 6 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^{-2}$	$1 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0$	$1 \cdot 10^2 + 6 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^0 + 3 \cdot 10^{-1}$	$1 \cdot 10^2 + 7 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^{-1}$

Buna göre verilen öğrencilerden kaç tanesi Polis Meslek Yüksek Okulunun belirlediği boy şartına uygundur?

Full Matematik Yayınları
Matematik zümresi
tarafından hazırlanmıştır.
Başarılar dileriz.