

1. 6.6.6.6.6 çarpımı için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Okunuşu: Altı üssü beş
B) Taban: 6
C) Kuvvet: 5
D) Üslü ifade olarak gösterimi: 5^6

2. $4.4.4.4.4 = 4^{\blacksquare}$

$$2.2.2.2.2.2.2.2 = \bullet^8$$

eşitliklerine göre tabanı \blacksquare , üssü \bullet olan üslü ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2^5 B) 5^2 C) 5^4 D) 2^8

3. Aşağıdaki sayılardan hangisi 3'ün kuvveti şeklinde yazılabilir?

- A) 18 B) 24 C) 27 D) 30

4. I. $5.5 = 2^5$ (D)

II. $7.7.7.7 = 7^4$ (D)

III. $8.8.8 = 3^8$ (Y)

IV. $10.10.10.10 = 10^4$ (Y)

Yukarıdaki eşitliklerin hangilerinde doğru "D", yanlış "Y" değerlendirilmesinde hata yapılmıştır?

- A) I ve II B) III ve IV
C) I ve IV D) II ve III

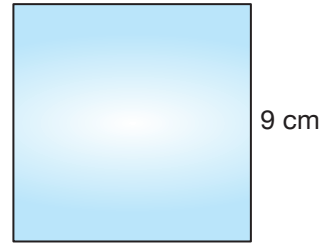
5. 8^2 ifadesinin değeri aşağıdaki üslü ifadelerden hangisinin değerine eşittir?

- A) 2^4 B) 2^5 C) 2^6 D) 2^7

6. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A) $7^2 < 2^7$ B) $3^4 < 5^4$
C) $6^5 > 6^3$ D) $2^5 < 5^2$

7.



Yukarıdaki karenin bir kenarının uzunluğu 9 cm'dir.

Bu karenin santimetrekare cinsinden alanı aşağıdaki ifadelerden hangisinin değerine eşit değildir?

- A) 9^2 B) 81^1 C) 3^4 D) 1^{81}

8. 10^{\star} sayısı 15 basamaklı bir sayı olduğuna göre \star yerine yazılması gereken sayı kaçtır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

9. 5^4 sayısı, 5^2 sayısının kaç katına eşittir?

- A) 25 B) 15 C) 5 D) 2

10.

4 tane 4'ün çarpımı

1

4 tane 4'ün toplamı

2

Yukarıdaki 1. kartta yazan ifadenin değeri ile 2. kartta yazan ifadenin değeri arasındaki fark kaçtır?

- A) 0 B) 16 C) 60 D) 240

11. $20^1 + 1^{20}$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 3 B) 20 C) 21 D) 40

12. Kerem yeni aldığı kumbarasına ilk gün 2 TL atmıştır. Ardından kumbaraya attığı para miktarını her gün iki katına çıkararak biriktirmeye devam etmiştir.

Buna göre, kumbarada dördüncü gün sonunda kaç lira bulunur?

- A) 30 B) 24 C) 16 D) 8

13. Melis 4^2 , ablası ise 5^2 yaşındadır.

Kaç yıl sonra Melis, ablasının bugünkü yaşında olur?

- A) 2^2 B) 2^3 C) 3^2 D) 3^3

14. $10^4 + 10^3 + 10^2 + 10^1$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 11 110 B) 11 000
C) 1100 D) 100

1. $15 - 3.4$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 48 B) 27 C) 8 D) 3

2. $12 + 6 : 2$ işlemine ait sözel ifade aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 12 sayısının yarısının 6 fazlası
B) 12 sayısının 6 fazlasının yarısı
C) 6 sayısının yarısının 12 fazlası
D) 6 sayısının 12 fazlasının yarısı

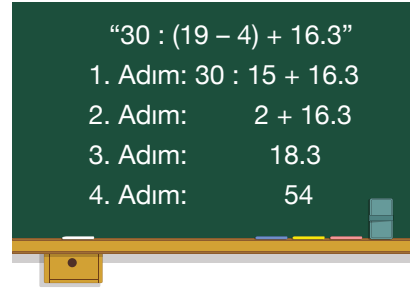
3. $20 + 2.8 - 4$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 28 B) 32 C) 88 D) 172

4. $19 - 3 \div [26 - 3.(7 + 1)]$ işleminin sonucunu doğru bulmak için ilk yapılması gereken işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $19 - 3$ B) $26 - 3$
C) 3.7 D) $7 + 1$

5. $(5^2 + 3^0) - 2^3 . 2^1$ işleminin sonucu kaçtır?
A) 9 B) 10 C) 34 D) 36

6. Aşağıdaki tahtada Nesrin'in yaptığı işlem gösterilmiştir.



- Verilen işleme göre Nesrin ilk hatayı kaçınıcı adımda yapmıştır?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

7. $18 \square 3 \square 4 \square 2 = 8$

- eşitliğine göre " \square " sembolleri yerine toplama (+), çıkarma (-) çarpma (.) ve bölme (:)

- A) (-), (.), (+) B) (-), (+), (÷)
C) (÷), (-), (+) D) (÷), (.), (+)

8. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

- A) $5 \cdot 7 - 2 > 5 \cdot (7 - 2)$
 B) $1 + 15 : 5 = 15 : 5 + 1$
 C) $(8 + 9) \cdot 2 < 8 + 9 \cdot 2$
 D) $60 : (3 + 2) < 60 : 3 + 2$

9. $16 : 8.2$ işlemi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Önce bölme (:) işlemi yapılmalıdır.
 B) Önce çarpma (.) işlemi yapılmalıdır.
 C) Bölme (:) veya çarpma (.) işleminden herhangi biri önce yapılabilir.
 D) Öncelik için işleme parantez konulmalıdır.

10. $45 : 5 + 4.8 - 3 = 29$

Yukarıdaki eşitliğin doğru olabilmesi için hangi işlem parantez içine alınmalıdır?

- A) $45 : 5$ B) $5 + 4$ C) $4 \cdot 8$ D) $8 - 3$

11. $11.3 + 20 : 4 - 2 = 30$

Yukarıdaki eşitliğin doğru olabilmesi için hangi iki işlem aralarında yer değiştirelidir?

- A) \cdot ile + B) + ile :
 B) $:$ ile - D) - ile +

12. Üç kardeşten en büyüğünün yaşı ortancanın yaşının 2 katından 1 eksiktir. En küçüğünün yaşı da ortancanın yaşının yarısından 4 fazladır.

Ortanca kardeş 12 yaşında olduğuna göre üç kardeşin yaşları toplamını gösteren işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $(12 \cdot 2 - 1) + (12 : 2 + 4)$
 B) $(12 \cdot 2 - 1) + (12 : 2 + 4) + 12$
 C) $12 \cdot (2 - 1) + 12 : (2 + 4) + 12$
 D) $(12 \cdot 2 - 1) + 12 : (2 + 4) + 12$

13. Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu diğerlerinden büyüktür?

- A) $5 + 5 \cdot 5 - 5$ B) $5 \cdot 5 + (5 : 5)$
 C) $(5 + 5) \cdot 5 - 5$ D) $(5 + 5) : 5 \cdot 5$

14. $4^2 + [4^3 - (10 \cdot 1^7 + 6)] : 2^4$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 8 D) 19

1. $8.(12 - 7)$ işlemi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $8.12 - 7$ B) $8.7 - 12$
C) $8.12 - 8.7$ D) $8.12 - 12.7$

2. $23.6 + 23.15$ işlemi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $23.(6 + 15)$ B) $23.6 + 15$
C) $6.(23 + 15)$ D) $(6 + 23).15$

3. ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
 ★ ★ ★ ★

Yukarıdaki toplam "★" sayısını gösteren işlem aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 8.12 B) $(2 + 3).4$
C) $5.2 + 3$ D) $2.(3 + 5)$

4. $19.24 - 19.■ = ●.(24 - 10)$

Yukarıdaki eşitliğe göre ● - ■ ifadesinin değeri kaçtır?

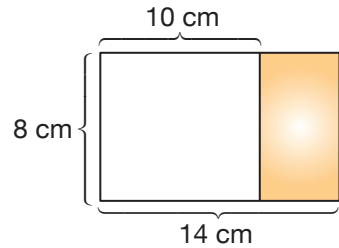
- A) 5 B) 9 C) 12 D) 14

5. $42.100 + 42.20$

ifadesi aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucunu bulmak için kullanılabilir?

- A) 4200.840 B) 62.12
C) 42.120 D) 42.840

6.



Yukarıdaki dikdörtgende taralı bölgenin santimetrekare cinsinden alanını bulmak için aşağıdaki işlemlerden hangisi kullanılabilir?

- A) $10.(14 - 8)$ B) $8.14 + 8.10$
C) $14.8 - 10.8$ D) $(10 - 8).14$

7. Aşağıdaki eşitliklerin hangisinde “▲” sembolü yerine yazılması gereken doğal sayı diğerlerinden büyüktür?

- A) ▲.(28 + 33) = 13.28 + 13.33
 B) (14 - 7).11 = 14.11 - ▲.11
 C) 16.21 + 16.▲ = 16.(21 + 9)
 D) 10.18 - 10.8 = 10.(▲ - 8)

8. 4 tuşunun çalışmadığı bir hesap makinesi ile 32.54 işlemini yapmak için aşağıdaki işlemlerden hangisi kullanılamaz?

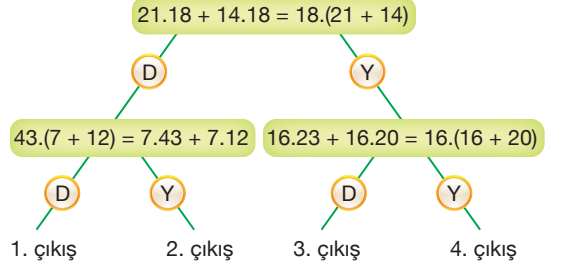
- A) 32.(57 - 3) B) 32.52 + 32.2
 C) 32.61 - 32.6 D) 32.(29 + 25)

9. 24 öğrencinin bulunduğu bir sınıfta her öğrenci sınıf kütüphanesi için 4 hikaye, 2 şiir kitabı getirmiştir.

Buna göre öğrencilerin getirdiği toplam kitap sayısı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile bulunabilir?

- A) 4.2 + 24 B) (4 + 2).24
 C) 24 + 4 + 2 D) 2.(24 + 4)

10.



Yukarıdaki şekilde verilen ifadeler doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yolları takip edilerek kaçınıcı çıkışa ulaşılır?

- A) 1. B) 2. C) 3. D) 4.

11. “Kilosu 4 TL’den 5 kg şeker ve litresi 3 TL’den 5 litre süt alan Aslı Hanım bu ürünler için kaç lira ödeme yapar?”

Sorusunun cevabını bulmak için aşağıdaki işlemlerden hangisi kullanılabilir?

- A) 5.4 + 5.3 B) 4.5 + 5
 C) 4.5 + 4.3 D) 3.5 + 3.4

12. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kenar uzunlukları 6 cm ve 10 cm olan dikdörtgenin çevre uzunluğu 2.(6 + 10) cm’ye eşittir.
 B) 3(8 - ▲) = 3.8 - 3.5 eşitliğinde ▲ = 5’tir.
 C) 7.12 - 7.15 işleminde ortak çarpan 12’dir.
 D) 6.(9 + 4) işlemi dağılıma özelliği ile 6.9 + 6.4 şeklinde yazılabilir.

1. Bir terzi elindeki 114 metre kumaşın 1. gün 35 metresini, ikinci gün 42 metresini kullanmıştır. **Terzi 3. gün bu kumaşın kaç metresini kullanırsa kumaşın tamamı kullanılmış olur?**
- A) 27 B) 31 C) 34 D) 37

2. Yaşları toplamı 51 olan iki kardeşten büyüğünün yaşı küçüğünden 7 fazladır. **Buna göre küçük kardeşin yaşı kaçtır?**
- A) 20 B) 22 C) 25 D) 27

3. 200 kişilik bir sinema salonunda öğrenci bileti 15 TL iken, yetişkin bileti 20 TL'dir. 40 kişilik koltuğun boş olduğu bir seansta salonda 70 öğrenci vardır. **Buna göre bu seansta izleyicilerden toplam kaç lira bilet geliri elde edilmiştir?**
- A) 3650 B) 3200 C) 2850 D) 2600

4. **Rakamları farklı üç basamaklı en büyük doğal sayı ile iki basamaklı en büyük çift doğal sayının farkı kaçtır?**

A) 889 B) 890 C) 899 D) 900

5. Hasan ve Zehra aynı test kitabını alarak aynı gün soruları çözmeye başlamışlardır. Hasan bu kitaptan günde 30 soru çözerken Zehra 24 soru çözmektedir.

Hasan'ın 8. gün sonunda çözdüğü toplam soru sayısına Zehra kaçınıcı günün sonunda ulaşır?

A) 12 B) 11 C) 10 D) 9

- 6.

1 Dolar = 6 TL

1 Euro = 7 TL

Dolar ve Euro alış fiyatlarının yukarıdaki gibi olduğu bir anda Erkan Bey 125 Dolar ve 250 Euro'yu TL karşılığında bozdurmuştur.

Buna göre Erkan Bey bozdurduğu Dolar ve Euro karşılığı olarak toplam kaç TL alır?

A) 1750 B) 2000
C) 2250 D) 2500

7. 6 öğrenci aralarında eşit miktarda para toplayarak arkadaşları Gamze'ye hediye almak istiyorlar. Bu 6 öğrenciye 3 kişi daha katılınca hediye parası için topladıkları kişi başına düşen miktar 4 lira azalıyor.

Buna göre, alınacak hediye kaç liradır?

- A) 54 B) 60 C) 72 D) 90

8. Bir depodaki suyun ilk gün 12 litresi, sonraki günlerde ise her gün bir önceki gün kullanılan su miktarının 2 katı kullanılmıştır.

5 gün boyunca kullanılan toplam su miktarı depoda başlangıçtaki suyun yarısına eşit olduğuna göre başlangıçta depodaki su miktarı kaç litredir?

- A) 744 B) 564 C) 384 D) 372

9. Neşet Bey 42 kg fıındığı 252 TL'ye satın alırken 20 kg fıındığı 180 TL'ye satmıştır.

Buna göre Neşet Bey 42 kg fıındığın tamamını sattığında kaç lira kâr elde eder?

- A) 126 B) 168 C) 210 D) 378

10. Aşağıdaki tabloda Suzan Hanım'ın üç bölüme ayırdığı bahçesinin metrekare cinsinden alanları ve bu bölümlerin bir metrekaresinde bulunan ortalama fidan sayıları verilmiştir.

Tablo: Bahçenin Bölümlerinin Alanları ve Bir Metrekaredeki Ortalama Fidan Sayısı

Alan (m ²)	60	45	54
Bir Metrekaredeki Fidan Sayısı	1	2	3

Tabloya göre bahçenin bölümlerindeki toplam fidan sayısı kaçtır?

- A) 360 B) 318 C) 312 D) 204

11. İki farklı kamyon kullanılarak yapılan sebze taşıma işinde kırmızı kamyon en fazla 8 ton sebze alırken mavi kamyon 12 ton sebze alabilmektedir. Kamyonların tam kapasitesi ile yapılan bir iş sonunda toplam 276 ton sebzenin taşınmasında kırmızı kamyon 18 sefer yapmıştır.

Bu taşıma için mavi kamyonun yaptığı sefer sayısı en az kaçtır?

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

12. Kardeş okul projesi kapsamında bir sınıftaki öğrenciler kardeş okullarındaki öğrencilere hediye edilmesi için kalem toplamışlardır. 30 kişilik bir sınıfta kız öğrencilerin her biri 7'şer kalem, erkek öğrencilerin her biri de aynı sayıda kalem getirerek hediye için sınıf olarak 197 kalem toplamışlardır.

Sınıftaki kız öğrenci sayısı 17 olduğuna göre erkek öğrencilerin her biri kaç kalem getirmişlerdir?

- A) 13 B) 9 C) 6 D) 4

1. Aşağıdakilerden hangisi 36 sayısının çarpanlarından biri değildir?

- A) 1 B) 4 C) 8 D) 12

2. Aşağıdakilerden hangisinde 40 sayısının çarpanlarının tamamı verilmiştir?

- A) 1, 2, 3, 4, 5, 8, 20, 40
B) 1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 40
C) 1, 2, 4, 10, 20
D) 1, 2, 4, 5, 10, 40

3. Aşağıdaki 5 x 5'lik bir tablo gösterilmiştir. Metin bu tabloda 100'ün çarpanı olan kutulara Umut ise 4'ün doğal sayı katı olan kutulara "✓" işareti koymuştur.

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

Buna göre iki arkadaşın da "✓" işareti koyması gereken kutu sayısı kaçtır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

4. 9 sayısının 40'tan büyük 100'den küçük kaç tane doğal sayı katı bulunmaktadır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

5. Çarpımı 48 olan iki doğal sayının toplamı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 49 B) 19 C) 16 D) 12

6.

46

72

84

108

116

Yukarıdaki kartlarda yazan sayılardan 18'in doğal sayı katı olmayanların toplamı kaçtır?

- A) 130 B) 156 C) 180 D) 246

7. 60 kişilik bir gezi kfilesindeki turistler 3'er 3'er gruplara ayrıldıklarında oluşan grup sayısı, 5'er 5'er gruplara ayrıldıklarında oluşan grup sayısından kaç fazladır?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

8. I. 7 sayısı 56'nın bir bölenidir.
II. 96 sayısı 12'nin bir katıdır.
III. 9 sayısı 82'nin bir çarpanıdır.

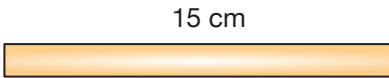
Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
B) II ve III
C) I ve III
D) I, II ve III

9. Aşağıdaki doğal sayılardan hangisinin bölen sayısı diğerlerinden fazladır?

- A) 9
B) 15
C) 24
D) 32

10.



Yukarıda 15 cm'lik bir şerit gösterilmiştir.

Bu şeritlerden istenildiği kadar kullanılarak aşağıdaki uzunluklardan hangisi tam olarak ölçülemez?

- A) 60 cm
B) 80 cm
C) 105 cm
D) 135 cm

11. Matematik projesi için alanı 72 cm^2 olan bir kartona ihtiyaç duyan Hakan bu kartonu kaç farklı şekilde elde edebilir?

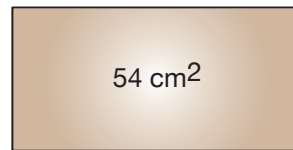
- A) 4
B) 6
C) 8
D) 10

12. • $6\blacksquare$ iki basamaklı sayısı, 5 sayısının bir katıdır.
• 6 sayısı, $\blacktriangle 2$ iki basamaklı sayısının bir çarpanıdır.

Buna göre, $\blacksquare + \blacktriangle$ toplamının alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 7
B) 9
C) 12
D) 14

13.



Yukarıda bir yüzünün alanı verilen dikdörtgen şeklindeki kartonun kenar uzunluklarından biri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 1
B) 6
C) 8
D) 27

1. $47\blacktriangle$ üç basamaklı sayısı 2 ile kalansız bölünebildiğine göre \blacktriangle yerine aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

- A) 0 B) 3 C) 4 D) 8

2. 4 ile kalansız bölünebilen iki basamaklı en büyük sayı kaçtır?

- A) 98 B) 96 C) 94 D) 92

3. Aşağıdaki sayılardan hangisi 5 ile kalansız bölünürken 3 ile bölünemez?

- A) 45 B) 60 C) 70 D) 75

4. Aşağıdaki tabloda 3 ile kalansız bölünebilen sayıların bulunduğu kutular boyanacaktır.

15	27	38
41	57	69

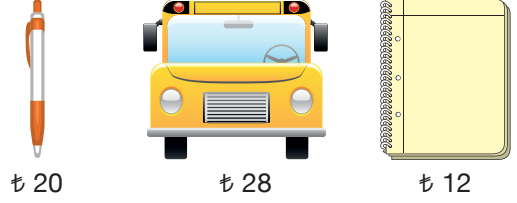
Buna göre boyanmayan kutularda yazan sayıların toplamı kaçtır?

- A) 79 B) 94 C) 136 D) 168

5. Mustafa bilyelerini 9 arkadaşıyla beraber eşit olarak paylaşabildiğine göre toplam bilye sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 54 B) 65 C) 72 D) 80

6. Aşağıda bazı ürünlerin fiyatları verilmiştir.



Bu ürünlerin her birinin lira cinsinden fiyatları aşağıdakilerden hangisi ile kalansız bölünebilir?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

7. Aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) 3 ile kalansız bölünen her sayı 9 ile de kalansız bölünür.
 B) 2 ile kalansız bölünen her sayı 4 ile de kalansız bölünür.
 C) 5 ile kalansız bölünen her sayı 10 ile de kalansız bölünür.
 D) 6 ile kalansız bölünen her sayı 2 ile de kalansız bölünür.

8. $1\blacktriangle$ ■ üç basamaklı sayısı hem 5 hem de 9 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre \blacktriangle yerine yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

9. • 2'ye kalansız bölünüp,
3'e bölünemez. 85
- 5'e kalansız bölünüp,
10'a bölünemez. 63
- 9'a kalansız bölünüp,
6'ya bölünemez. 42
- 74

Yukarıdaki ifadeler karşılarında yer alan kartlarla eşleştirildiğinde hangi kart boşta kalır?

- A) 85 B) 63
- C) 42 D) 74

10. Bir depoda bulunan su miktarı litre cinsinden $38\bullet9$ dört basamaklı sayısına eşittir. Bu depodaki suyun tamamı her gün eşit miktarda su kullanılarak 9 günde bitmiştir.

Buna göre a yerine yazılması gereken sayı kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

11. $61\ 834$ beş basamaklı sayısında hangi iki rakam kendi arasında yer değiştirirse elde edilen sayı 4 ile kalansız bölünürken 5 ile bölümünden kalan 1 olur?

- A) 1 ile 4 B) 8 ile 4
C) 6 ile 8 D) 6 ile 4

12. $\star = 222 \dots 2$ on altı basamaklı sayısının 9 ile bölümünden kalan sayı,
 $\bullet = 111 \dots 1$ on beş basamaklı sayısının 4 ile bölümünden kalan sayı
olduğuna göre $\star \cdot \bullet^2 + \bullet$ işleminin sonucunun 10 ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 8

13. Rakamları farklı beş basamaklı $71\ \blacksquare\ 8\blacktriangle$ sayısı 4 ile kalansız bölünebilmektedir.

Bu sayı 6 ile de kalansız bölünebildiğine göre \blacksquare ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 9

1.



Yukarıdaki balonlarda yazılı sayılardan asal sayı olanlar patlatıldığında geriye hangi balonlar kalır?

- A) B) C) D)

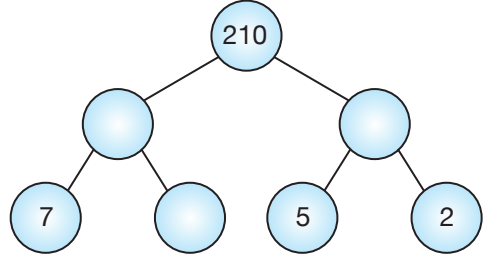
2. 120 sayısının asal çarpanlarından biri aşağıdakilerden hangisi değildir?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 7

3. 3 ■ iki basamaklı sayısı bir asal sayı olduğuna göre ■ yerine yazılabilecek en büyük sayı kaçtır?

- A) 9 B) 7 C) 5 D) 3

4.



Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki çarpan ağacında boş bırakılan yerlere yazılması gereken sayılardan biri değildir?

- A) 3 B) 10 C) 15 D) 21

5. 84 sayısının birbirinden farklı asal çarpanlarından kaç tanesi tek sayıdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

6. En küçük asal sayı 1'dir.
 Her asal sayının 2 tane çarpanı vardır.
 Asal sayıların tamamı tek sayıdır.

Yukarıdaki ifadeler doğru (D) ya da yanlış (Y) olma durumuna göre değerlendirilerek önlerindeki kutucuğa yazılacaktır.

Kutucuklara yazılması gereken harfler sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Y, D, Y B) Y, D, D
 C) D, D, Y D) D, Y, D

7. Hakan Öğretmen sınıfındaki öğrencileri aşağıdaki kurallara göre listelemiştir.

- İlk öğrencinin numarası ilk asal sayıdır.
- Sonraki öğrencileri sırasıyla sadece asal sayıları kullanarak numaralandırmıştır.

Buna göre listedeki 9. öğrencinin numarası kaçtır?

- A) 19 B) 23 C) 29 D) 31

8. Aşağıda 240 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hali gösterilmiştir.

240	2
120	2
60	?
30	2
?	?
5	?
1	

Buna göre, ? yerlerine yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?

- A) 20 B) 21 C) 23 D) 25

9.



Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki sayılardan tamamının bir asal çarpanıdır?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 7

10. Aşağıdaki sayılardan hangisinin birbirinden farklı asal çarpanlarının sayısı yanlış verilmiştir?

<u>Sayı</u>	<u>Asal çarpan sayısı</u>
A) 13	1
B) 16	1
C) 24	3
D) 30	3

11. Asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılmış hâli $2^2 \cdot 3^2 \cdot 7$ olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 126 B) 168 C) 224 D) 252

12. Kenar uzunlukları santimetre cinsinden birer asal sayı olan dikdörtgenin santimetrerekare cinsinden alanı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 10 B) 21 C) 36 D) 55