01. **12 ile 15 sayılarının <u>en küçük</u> ortak katı kaçtır?**

A) 30 B) 45 C) 60 D) 120

02. **Aşağıda verilen sayı çiftlerinden hangisinin en küçük ortak katı diğerlerinden farklıdır?**

A) 3 ile 40 B) 5 ile 24
C) 8 ile 15 D) 10 ile 12

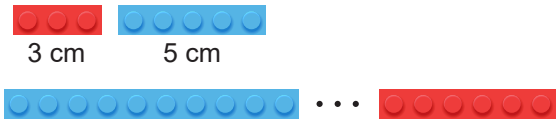
03. **Kenar uzunlukları 12 cm ve 16 cm olan dikdörtgenlerden, en az kaç tanesi yan yana getirilirse bir kare oluşur?**

A) 6 B) 12 C) 18 D) 24

04. **15 ve 24 sayılarının 200'den büyük en küçük ortak katı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 120 B) 210 C) 240 D) 480

05. Aşağıda her birinin uzunluğu 3 cm olan kırmızı renkli legolarla, her birinin uzunluğu 5 cm olan mavi renkli legolardan yeteri kadar verilmiştir. Legolar düz bir yol oluşturacak şekilde birbirine eklenmiştir.



Kullanılan mavi legoların toplam uzunluğu, kırmızı legoların toplam uzunluğuna eşittir.

Oluşturulan yolun uzunluğu 230 cm'den daha az olduğuna göre kırmızı legoların sayısı ile mavi legoların sayısı arasındaki fark en fazla kaçtır?

A) 30 B) 28 C) 15 D) 14

06. **12 ve 18 sayılarına bölündüğünde 5 kalanını veren üç basamaklı en küçük doğal sayı kaçtır?**

A) 103 B) 113 C) 115 D) 125

07. Bir kutudaki bilyeler dörderli ve altışarlı sayıldığında her seferinde 3 bilye artıyor.

Bu kutudaki bilye sayısının 400'den fazla olduğu bilindiğine göre bilye sayısı en az kaçtır?

A) 405 B) 411 C) 423 D) 435

08. **Farklı iki doğal sayının EKOK'u 210 olduğuna göre bu sayıların toplamı en az kaçtır?**

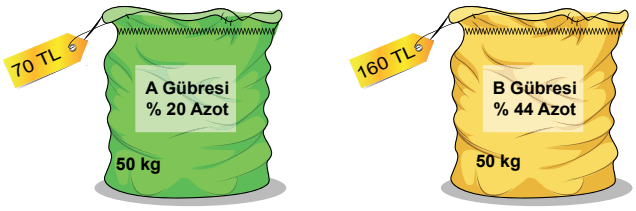
A) 25 B) 27 C) 29 D) 32

09. İki alarmdan biri 30 dakikada bir, diğeri 36 dakikada bir çalmaktadır.

Bu alarmlar, ilk kez saat 14.00'te birlikte çaldıklarına göre ikinci kez saat kaçta birlikte çalarlar?

A) 17.00 B) 17.30 C) 18.00 D) 18.30

10. Bir çiftçi yaptırdığı toprak analizi sonucunda tarlasının ihtiyacı olan azot miktarını belirliyor. Bu ihtiyacı karşılamak için torbalar halinde satılan A ve B marka gübrelerinden birini tercih edecektir.



Çiftçi hangi markayı tercih ederse etsin aldığı gübrenin tamamını kullandığında toprağın ihtiyacı olan azot miktarının tamkarşılandığını görüyor. Daha az ödeme yapacak şekilde bir tercihte bulunan çiftçi aldığı gübre için 1000 TL'den az ödüyor.

Buna göre çiftçi diğer markayı tercih etseydi kaç TL daha fazla ödeme yapardı?

A) 15 B) 30 C) 45 D) 60

11. $\frac{13}{12} - \frac{11}{28}$

çıkarma işleminde paydalar kaçta eşitlenir?

A) 64 B) 72 C) 84 D) 92

12. $A = 2^4 \cdot 3^3 \cdot 5^2$

$B = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5^2 \cdot 7$

Yukarıda üslü biçimde ifade edilen A ve B sayılarının en küçük ortak katının, en büyük ortak bölenine oranı kaçtır?

A) 7 B) 21 C) 42 D) 210

13. Arkadaşlarıyla sinemaya gidecek olan Belgin, kendisi ve arkadaşları için birer tane sinema bileti almıştır.
Aşağıda, Belgin'in aldığı sinema biletlerinin ücretleri verilmiştir.





Belgin'in aldığı tam biletler için ödediği toplam ücret, indirimli biletler için ödediği toplam ücrete eşittir.

Buna göre Belgin <u>en az</u> kaç tane sinema bileti almıştır?

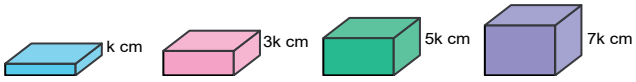
A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

14. İki araçtan biri 6 günde bir, diğeri 7 günde bir temizlenmektedir.

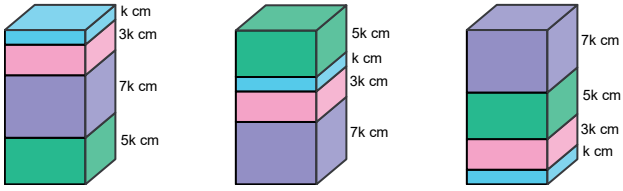
Buna göre bu araçlar aynı gün temizlendikten sonraki 120 gün içinde kaç defa aynı gün temizlenir?

A) 2 B) 4 C) 5 D) 7

15. Yükseklikleri cm cinsinden birer tam sayı olan dikdörtgenler prizması şeklindeki kutuların her birinden üçer tane vardır.



Bu kutular aşağıdaki gibi dizilerek üç ayrı blok oluşturulmuştur.



Bloklardaki kutuların yerleri değiştirilmeden bu üç blok üst üste konuluyor.
Daha sonra kulenin en üstündeki kutu alınıyor.

Son durumda kulenin yüksekliği cm cinsinden aşağıdakilerden hangisi <u>olamaz</u>?

A) 94 B) 90 C) 86 D) 82

16. Ahmet ve Bilal'in bir teknoloji mağazasında aldıkları tabletlerin fiyatları aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

	Peşin ödeme (%)	Aylık taksit (TL)
Ahmet	20	400
Bilal	25	600

Her ikisininde peşin ödemeden sonra ödeyecekleri taksit miktarları eşittir.

Her bir tabletin fiyatı 3500 liradan az olduğuna göre bu tabletlerin fiyatları toplam <u>en çok</u> kaç liradır?

A) 6000 B) 6200 C) 6400 D) 6600

17. **Asal çarpanların ayrılmış şekli $2^3.3^a$ olan sayı ile 60'ın EKOK'u 360'dır.**
Buna göre a'nın değeri kaçtır?

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

18. **12 ve 16 sayılarına bölündüğünde 7 kalanını veren, üç basamaklı en küçük doğal sayının birler basamağındaki rakam kaçtır?**

A) 1 B) 2 C) 3 D) 5

19.

12	15	16	20

Ecrin tablodaki sayılardan iki sayı seçip, seçtiği sayıların EKOK'unu hesaplayacaktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Ecrin'in bulacağı sonuçlardan biri <u>olamaz</u>?

A) 48 B) 60 C) 90 D) 240

20. **EKOK(24, x) = 120**
olduğuna göre x aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 8 B) 12 C) 20 D) 25

ADI:

SINIFI NO:

	A	B	C	D		A	B	C	D
1	○	○	○	○	11	○	○	○	○
2	○	○	○	○	12	○	○	○	○
3	○	○	○	○	13	○	○	○	○
4	○	○	○	○	14	○	○	○	○
5	○	○	○	○	15	○	○	○	○
6	○	○	○	○	16	○	○	○	○
7	○	○	○	○	17	○	○	○	○
8	○	○	○	○	18	○	○	○	○
9	○	○	○	○	19	○	○	○	○
10	○	○	○	○	20	○	○	○	○

A● B○ C○ D○