

20.



20 adet 42 adet 36 adet

Emel, kumbarasını açtığında 20 adet 1 lira , 42 adet 50 kuruş ve 36 adet de 25 kuruşu olduğunu görüyor.

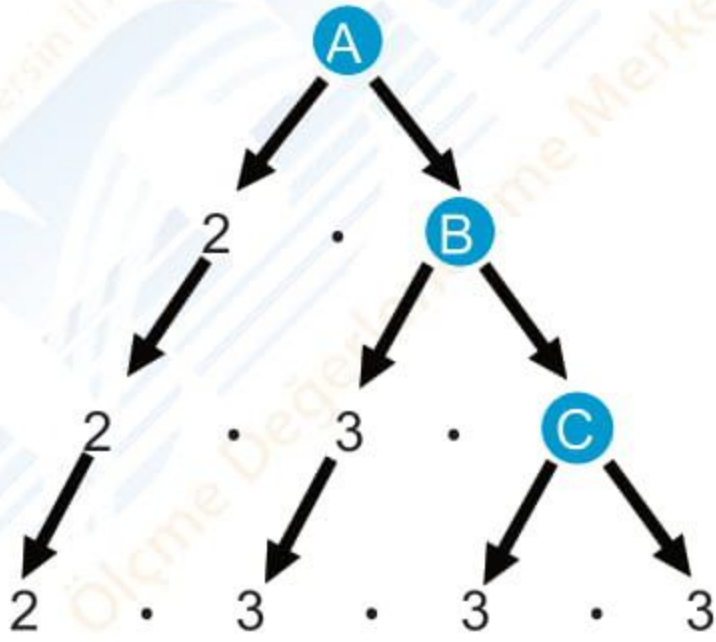
Buna göre Emel kumbarada toplam kaç lira para biriktirmiştir?

- A) 46 B) 50 C) 77 D) 98

21. 540 sayısının asal çarpanlarının çarpımı şeklinde yazılışı $2^a \cdot 3^b \cdot 5^c$ ise $a+b+c$ kaçtır?

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

22.



Yukarıdaki çarpan ağacına göre $A-(B+C)$ kaçtır?

- A) 18 B) 21 C) 22 D) 23

23.



Sıla öğretmenin tasarladığı çarkifelek oyununda her öğrenci çarkı 2 defa çevirir ve gelen iki sayının bölenlerini yazıp ortak olanlarını belirlemeleri istenir.

Ahmet çarkifeleği ilk çevirdiğinde gelen sayı 18 ve ikinci çevirdiğinde gelen sayı ile ortak bölenlerinin 1, 3 ve 9 olduğu bilindiğine göre Ahmet çarkifeleği 2.çevirişinde gelen sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 54 B) 45 C) 24 D) 21

24. 15 kg'lık ve 20 kg'lık çuvallarda bulunan iki farklı çeşit mercimeklerin tamamı , birbirine karıştırılmadan eşit ağırlıklı poşetlere doldurulacaktır.

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

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

25. 15 sayısının 100 ile 200 sayıları arasında kaç tane tam katı vardır?

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

Test bitti. Cevaplarınızı kontrol ediniz.

15.

Duygu: 364863 sayısı 3'e tam bölünebilir.



Ayşe: 4204264 sayısı 3'e tam bölünebilir.



Sevgi: 182763 sayısı 3'e tam bölünebilir.



Yukarıda üç öğrencinin söylediği ifadelerden hangileri doğrudur?

- A) Duygu ile Ayşe
B) Ayşe ile Sevgi
C) Duygu ile Sevgi
D) Duygu, Ayşe ve Sevgi

16. Seda okuluna her gün metro ile gidip gelmektedir. İstasyonda beklerken tabeladaki durakları sayan Seda, 3'er 3'er ve 4'er 4'er saydığına her seferinde geriye bir durak kalmaktadır.

Buna göre Seda'nın kullandığı metro hattında en az kaç durak vardır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15

17. 20'den küçük asal sayıların toplamı kaçtır?

- A) 78 B) 77 C) 60 D) 58

18. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 17 bir asal sayıdır.
B) En küçük asal sayı 2 dir.
C) 11 iki basamaklı en küçük asal sayıdır.
D) Asal sayıların kendilerinden başka böleni yoktur.

19.

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

Yukarıda verilen tabloda asal sayıları işaretleyen Eda yanlışlıkla asal olmayan bir sayıyı da işaretlemiştir.

Bu yanlışın düzeltilmesi için Eda hangi sayıdan işareti kaldırmalıdır?

- A) 19 B) 11 C) 9 D) 2

8. $31 \cdot 60$ işlemin sonucu aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu ile aynıdır ?

- A) $(60 \cdot 30) + (30 \cdot 1)$
B) $(60 \cdot 30) + (60 \cdot 1)$
C) $(31 \cdot 60) - (30 \cdot 1)$
D) $(60 \cdot 30) - (60 \cdot 1)$

9. Bir sinema salonunda tam bilet 14 lira, öğrenci bileti 10 liradır.

Enes Batur'un "Hayal mi Gerçek mi?" filminin bir seansına 92 adet öğrenci ve 40 adet tam bilet satıldığına göre bu seanstan elde edilen gelir ne kadardır?

- A) 1320 B) 1480 C) 1748 D) 1960

10. 5 tanesi 4 tl den alınan 90 tane kalem, 6 tanesi 7 tl den satılırsa kaç tl kar edilir?

- A) 31 B) 33 C) 35 D) 37

11. Öğrenci ve öğretmenlerden oluşan 20 kişilik bir grup sinemaya gidecektir. Sinemada öğrenci bileti 10 TL ve tam bilet 14 TL dir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu grubun sinemaya ödeyeceği toplam ücret olamaz?

- A) 204 B) 208 C) 210 D) 216

12. Aşağıdakilerden hangisi 40 sayısının çarpanı değildir?

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 8

13. 12 sayısının çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 27 B) 28 C) 29 D) 30

14. 143d dört basamaklı sayısının 6 ya tam bölünmesi için d yerine kaç tane rakam yazılabilir?

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

Ad-Soyad:.....

Sınıf/Şube:

No:

1. $2^3 + 3^2$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 12 C) 17 D) 29

2. 25 tane 5'in toplamı aşağıdakilerden hangisinin sonucuna eşittir?

- A) 25 üzeri 5
B) 5 üzeri 25
C) 5 üzeri 5
D) 5 üzeri 3

3. $35+10 \cdot 2+52$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 80 B) 95 C) 107 D) 115

4. $8 - 2 \cdot 2 : 2 = ?$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6

5. İşlem: $(25 - 3^2) + 4 \cdot 3$ 1.adım: $(25 - 9) + 4 \cdot 3$ $(25-9)+4 \cdot 3$ 2.adım: $(25 - 3^2) + 4 \cdot 3$ $16+4 \cdot 3$ 3.adım: $(25 - 3^2) + 4 \cdot 3$ $20 \cdot 3$ 4.adım: $(25 - 3^2) + 4 \cdot 3$ 60

Yukarıda çok adımlı bir işlem ve bu işleme ait bir çözüm verilmiştir.

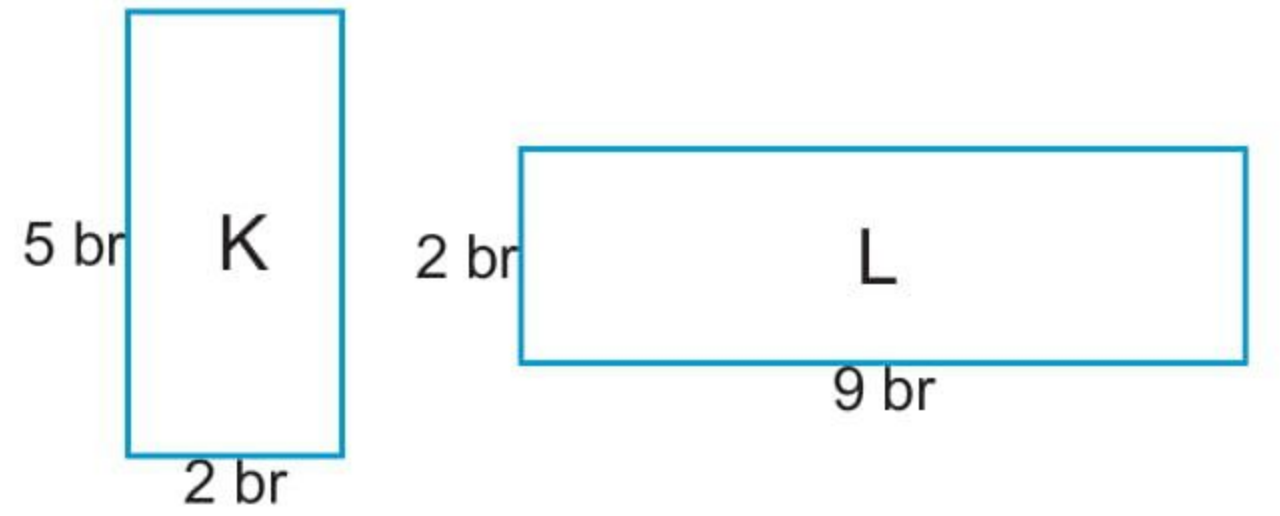
Çözüm ile ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) 1.adımda hata yapılmıştır.
B) 2.adımda hata yapılmıştır.
C) 3.adımda hata yapılmıştır.
D) İşlemin sonucu doğru bulunmuştur.

6. $120 : (6 - 4)^2 + 4^1 \cdot 5$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 5 B) 15 C) 50 D) 170

7.



K ve L dikdörtgenlerinin alanları toplamı aşağıdakilerden hangisi ile gösterilir?

- A) $2 \cdot (5 + 9)$
B) $2 \cdot (5 \cdot 9)$
C) $9 \cdot (2 + 5)$
D) $5 \cdot (2 + 9)$