

2) Aşağıdaki 5 boş kutuda farklı sayıda top olacak şekilde özdeş toplardan atılıyor.



Her kutuda bulunan top sayısı toplam top sayısını tam olarak böldüğüne göre toplam top sayısı kaç olabilir?

A) 12

B) 28

C) 44

D) 45

3)

Tablo: Firma Elektrik Giderleri

Firma/ Ay	Şubat	Mart
A Firması	5 ³	4 ⁴
B Firması	3 ⁵	4 ⁴
C Firması	2 ⁶	3 ⁴
D Firması	4 ⁴	2 ⁷

4 farklı firmanın şubat ve mart ayındaki elektrik giderleri yukarıdaki tabloda verilmiştir. Şubat ayındaki elektrik giderlerini fazla bulan bu firmalar, giderleri azaltmak için tasarruf yapmaya karar vermişlerdir.

Buna göre hangi firma yaptığı tasarruf uygulamasında başarılı olmuştur?

A Firması

B) B Firması

C) C Firması

D) D Firması

4) Alışveriş için bakkala giden Hayrettin Bey'in almak istediği ürünlerin kg fiyatları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Ürünlerin 1'er Kg Fiyatları

Ürün	Nohut	Fasulye	Mercimek	Bezelye
Fiyat (TL)	7	6	8	4

Bakkal, Hayrettin Bey'e tüm ürünlerden üçer kilo alırsa aldığı her üründen yarım kilogram da hediye olarak vereceğini söylemiştir.

Bakkalın teklifini kabul edip alışverişini tamamlayan Hayrettin Bey kaç TL kâr eder?

A) 12,5

B) 15

C) 15,5

D) 17

5) Teknoloji tasarım dersinde yıl sonu sergisi için her sınıftan 8 öğrenci ile atölye çalışması yapılacaktır. Her bir öğrenci 12 etkinlik yapacaktır. Öğretmen ise her bir sınıfa 6 etkinlik ile katkıda bulunacaktır. Bu çalışmaya okulda 9 sınıf katılacaktır.

Buna göre okulda toplamda oluşacak olan etkinlik sayısı aşağıdaki işlemlerden hangisi ile ifade edilir?

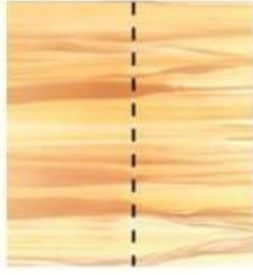
A) $12.(8+6)$

B) $12.(8.9 +6)$

C) $9.(6.8+12)$

D) $9.(12.8+6)$

6) Uzunluğu 40 santimetre olan kare řeklindeki tahta parçası kesikli çizgiler boyunca önce şekil-1'deki gibi iki eř parçaya, daha sonra şekil-2'deki gibi 4 eř parçaya bölünüyor.



ŞEKİL-1



ŞEKİL-2



ŞEKİL-3

Buna göre şekil-3'teki tahta parçasının santimetre cinsinden çevre uzunluğunu gösteren işlem aşağıdakiler- den hangisidir?

A) $40 \div 2 + 20 \div 4$

B) $40 \times 2 + 20 \times 4$

C) $2 \times (40 \div 2 + 20 \div 4)$

D) $2 \times (40 \div 2 + 40 \div 4)$

7) Bir ailenin en büyüğünün alanı 400 m^2 olan kare şeklinde üç farklı bahçesi vardır.



1. Bahçe



2. Bahçe



3. Bahçe

Bu bahçelerden 2. bahçenin bir kenar uzunluğu; 3. bahçenin bir kenar uzunluğundan 2 metre daha fazla, 1. bahçenin bir kenar uzunluğundan 5 metre daha azdır.

Bu bahçelerin her birinin etrafına çitler üzerine ikişer sıra tel çekilecektir. Telin satış fiyatları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Tablo: Telin Miktarına Göre Satış Fiyatı

Telin Miktarı	Fiyatı (TL)
300 metreden az ise	12
300 metreden fazla ise	9

Buna göre bu iş için kullanılacak telin toplam tutarı kaç TL'dir?

A) 1728

B) 2304

C) 3456

D) 4608

8) Bir ve kendinden başka böleni olmayan 1'den büyük sayılara **asal sayı** denir.

Aşağıda üzerine 1'den n'ye kadar doğal sayıların yazılı olduğu kartlar verilmiştir.



| | |



Bu kartların arasında 14 tane asal sayı olduğuna göre n en çok kaç olabilir?

A) 43

B) 45

C) 46

D) 47

9)



Yukarıda dışına taşmadan en fazla 400 ml kolonya alabilen özdeş şişelerin içinde kaç ml kolonya olduğu gösterilmiştir.

1. şişede bulunan kolonyanın bir kısmı 2. şişeye bir kısmı da 3. şişeye aktarılarak bu şişeler taşmadan tamamen dolduruluyor



Buna göre son durumda 1. şişede kaç ml kolonya kalmıştır?

- A) 214 B) 147 C) 81 D) 42

11)



Halil Bey para kasasının dört haneli şifresini değiştirmek istiyor. Fakat şifre değiştirme bölümünün arızalandığını ve binler basamağının 6, onlar basamağının 4 rakamına sabitlendiğini görüyor.

Halil Bey yeni şifrenin 2'ye, 5'e ve 9'a tam bölünmesini istediğine göre yüzler basamağına hangi rakamı yazmalıdır?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

13) Aşağıda bir mağazada satılan televizyona ait ödeme seçenekleri gösterilmiştir.

- 4000 TL peşin 9 taksit
- 2000 TL peşin 5 taksit
- 1000 TL peşin 4 taksit

Bu televizyonun fiyat etiketindeki sayının birler ve yüzler basamağının silindiği, binler basamağının 6 rakamından, onlar basamağının ise 4 rakamından oluştuğu bilinmektedir.

Tüm ödeme seçeneklerindeki taksit miktarı bir tam sayıya karşılık geldiğine göre televizyonun fiyatı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 6840 B) 6845 C) 6745 D) 6340

15)

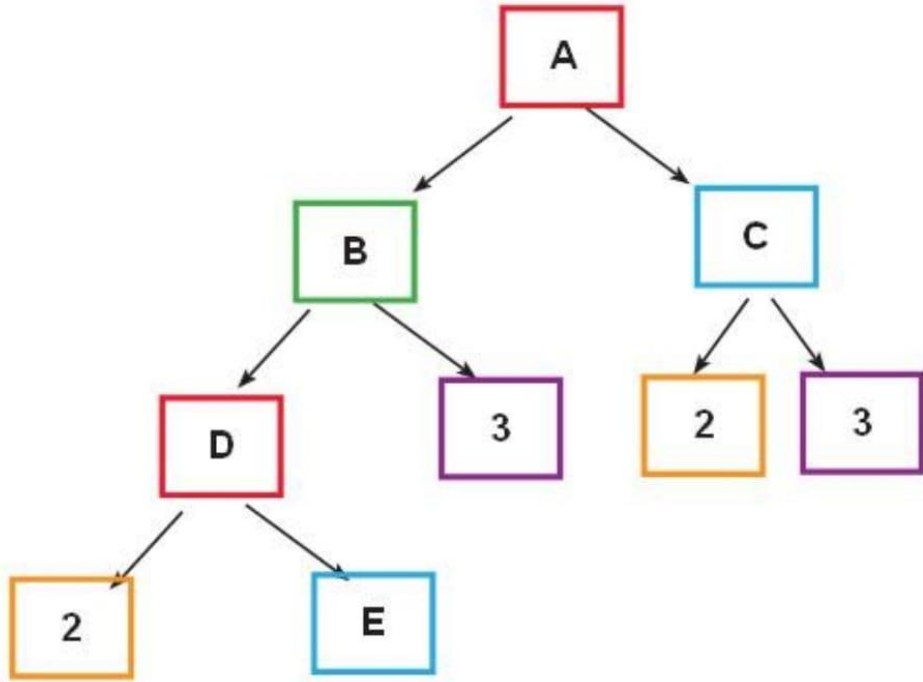


Tuğba 1'den 100' e kadar olan doğal sayıları toplara yazıyor. Toplara yazdığı sayı 3'ün katı ise sarı renge , 4'ün katı ise mavi renge boyuyor. Sarı ve mavi boyalı toplar yeşil renk görülüyor. Daha sonra Hilal'in kutudan rastgele bir top seçmesini istiyor.

Hilal kutuda bulunan yeşil toplar arasından üzerinde en büyük sayının yazılı olduğu yeşil topu seçtiğine göre bu top üzerinde yazılı olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 94 B) 96 C) 98 D) 100

16)



Yukarda verilen çarpan ağacında E sayısı en büyük asal rakam olduğuna göre $(A - B) \div D$ işleminin sonucu kaçtır?

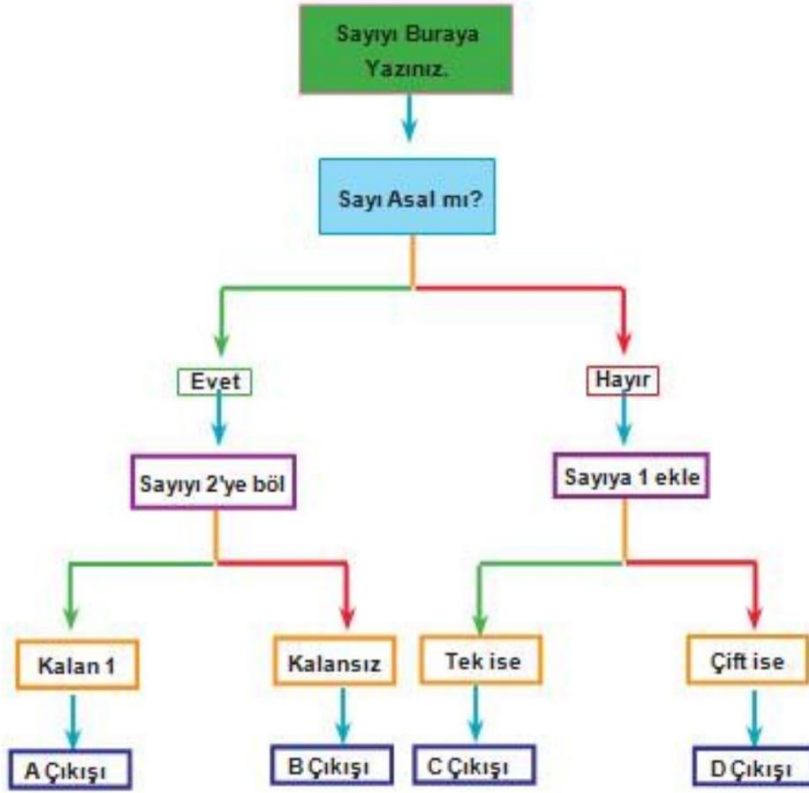
A) 15

B) 14

C) 12

D) 10

18)



Yukardaki diyagramda girilen sayı 27 ise çıkış aşağıdakilerden hangisidir?

- A) A Çıkışı B) B Çıkışı
C) C Çıkışı D) D Çıkışı

19) Ahmet Bey bayramda üç torununun her birine birer tane 30 ar liralık tişört, 20 şer liralık oyuncak ve 5 er liralık çikolata almıştır.

Buna göre Ahmet Bey'in hediyeler için harcadığı toplam para aşağıda verilen işlemlerden hangisi ile gösterilemez?

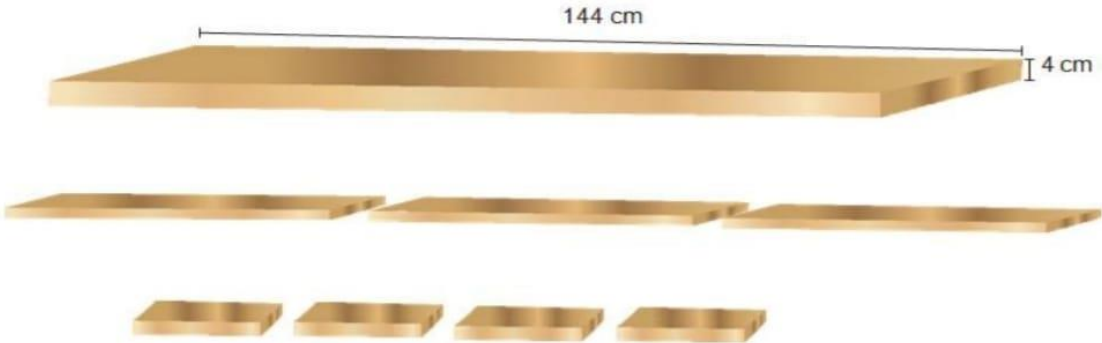
A) $90 + 60 + 15$

B) $50 \cdot 3$

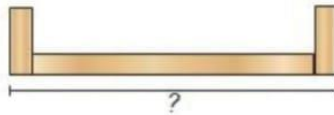
C) $3 \cdot 55$

D) $3 \cdot (30 + 20 + 5)$

20) Emre Usta raf yapmak için uzunluğu 144 cm, kalınlığı 4 cm olan düz bir tahtayı önce 3 eş parçaya, daha sonra bu parçalardan birini 4 eş parçaya ayırıyor.



Daha sonra elde ettiği uzun parçaları yatay, kısa parçaları ise dikey koyarak aşağıdaki rafı yapıyor.



Buna göre bu rafın uzunluğu kaç santimetredir?

A) 48

B) 52

C) 56

D) 60