

7.

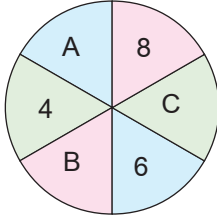
$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 34 \\ \hline 256 \\ + 192 \\ \hline 448 \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işlemi hatalı yapılmıştır.

Bu çarpma işleminin gerçek sonucu ile bulunan hatalı sonuç arasındaki fark kaçtır?

- A) 1446 B) 1528 C) 1686 D) 1728

8.



Yukarıdaki çarkta yazan A, B ve C sayıları karşılığında yazan sayıların iki fazlasına eşittir.

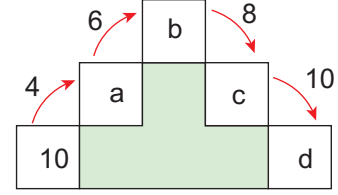
Buna göre, $A \times B \times C$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 384 B) 420 C) 480 D) 524

9. 7, 9, 2, 4 ve 3 rakamları kullanılarak yazılabilecek rakamları farklı üç basamaklı en küçük doğal sayı ile rakamları farklı iki basamaklı en büyük sayının çarpımı kaçtır?

- A) 21 202 B) 21 502
C) 22 418 D) 22 698

10. Aşağıdaki şemada bulunan harflerin değerini bulmak için okun başlangıcındaki kutuda yazan sayı ile okun yanındaki sayı toplanıyor ve bulunan sonuç okun gösterdiği kutunun içine yazılıyor.



Buna göre,

I. $a \times b = 280$

II. $b \times c = 1240$

III. $b \times d = 760$

eşitliklerinden hangileri doğrudur?

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

11. 49×56 işleminin sonucu A ile gösterilirse 50×56 işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $A + 49$ B) $A + 56$
C) $A + 50$ D) $A \cdot 49$

12.

$$\begin{array}{r} 2 \blacksquare 4 \\ \times 3 \blacktriangle \\ \hline 10 \bullet 6 \\ + 792 \\ \hline 8976 \end{array}$$

Yukarıdaki çarpma işlemine göre $\blacksquare + \bullet + \blacktriangle$ kaçtır?

- A) 12 B) 15 C) 17 D) 19

8. • $6^2 + 8^2$ işleminin sonucu hangi sayının karesine eşittir?
- Sedat Bey 9^2 liraya bir saat, 2^3 liraya bir cüzdan alıyor. Sedat Bey kasiyere 100 lira verdiği göre, kaç lira para üstü alır?
- Günde 2^3 saat uyuyan Filiz, bir haftada toplam kaç saat uyur?

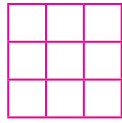
Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki problemlerden herhangi birinin cevabı değildir?

- A) 10 B) 11 C) 56 D) 63

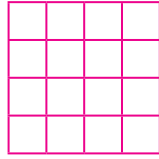
9.



1. adım



2. adım

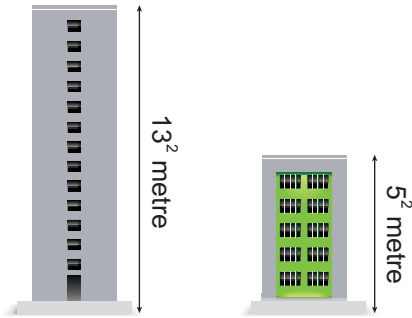


3. adım

Yukarıdaki örüntüye göre kaçınıcı adımdaki en küçük kare sayısı 144'tür?

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

10.



Yukarıdaki binaların yükseklikleri arasındaki fark aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 12^2 m B) 11^2 m
C) 10^2 m D) 9^2 m

11.

Örnek: $2^2 + 3^2 = 13$

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki örnekte olduğu gibi farklı iki doğal sayının karesinin toplamı şeklinde yazılamaz?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 80

12. Aşağıdaki karşılaştırmalardan hangisi yanlıştır?

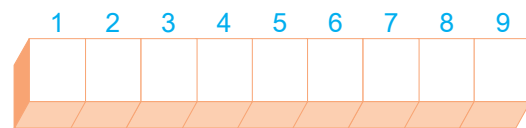
- A) $3^3 > 3^2 + 3^2$
B) $2^3 > 2 \times 3$
C) $5^2 > 3^2 + 4^2$
D) $6^2 > 2^2 + 5^2$

13. Doğal sayılardan kaç tanesinin karesi ile küpü birbirine eşittir?

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

Baraj Sorusu

14.



Barış yukarıdaki kutuların 1. sine 1 fındık, 2. sine 1. nin 2 katı, 3. sine 2. nin 2 katı şeklinde devam ederek tüm kutulara fındık koyuyor.

Buna göre, son kutuya koyduğu fındık miktarı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) 12^2 B) 14^2 C) 16^2 D) 18^2

13. Sınıf öğretmeni Mehmet Bey her ay sınıftaki bir öğrenciyi en başarılı öğrenci olarak seçmektedir. Bu seçimde kullanılan puan tablosu aşağıda gösterilmiştir.

DAVRANIŞ	PUAN
Ödev Teslimi	25
Derse Katılım	10
Yazılıda Tam Puan Alma	50

Buna göre, aşağıdaki tablolara sahip öğrencilerden hangisi en başarılı öğrenci olmuştur?

A) Mert

DAVRANIŞ	SAYI
Ödev Teslimi	–
Derse Katılım	3 kez
Yazılıda Tam Puan Alma	1 kez

B) Melis

DAVRANIŞ	SAYI
Ödev Teslimi	2 kez
Derse Katılım	3 kez
Yazılıda Tam Puan Alma	–

C) Mine

DAVRANIŞ	SAYI
Ödev Teslimi	–
Derse Katılım	2 kez
Yazılıda Tam Puan Alma	1 kez

D) Gül

DAVRANIŞ	SAYI
Ödev Teslimi	1 kez
Derse Katılım	1 kez
Yazılıda Tam Puan Alma	1 kez

Baraj Sorusu

14. Bir eğlence merkezi, devamlı gelen müşterilerine kampanya düzenleyerek aşağıdaki ücret tarifesini belirlemiştir.

2 Kişi Yıllık Abonelik	1 yetişkin + 1 çocuk (Sınırsız)	500 TL
2 kişi	1 yetişkin + 1 çocuk	70 TL
1 kişi	Yetişkin	45 TL

Yıllık aboneliği olmayan ve çocuk bileti alacak olan Esmâ, bu eğlence merkezine 1 yılda 8 defa gelmiş bu gelişlerinin 1 defasında anne ve babasıyla, diğerlerinde sadece annesiyle gelmiştir.

Buna göre, yıllık sınırsız aboneliği olsaydı kaç TL daha az öderdi?

A) 80

B) 70

C) 60

D) 50

7. Okul kütüphanesine kayıtlı olan 80 öğrencinin $\frac{3}{8}$ 'ü erkek, geri kalanı kız öğrencidir. Üye sayısını artırmak isteyen okul yönetimi üye olup yıllık 150 kitap okuyan öğrencileri geziye götürceğini duyuruyor. Kampanya sonucunda erkek öğrenci sayısında, kız öğrenci sayısının $\frac{2}{5}$ 'si kadar artış oluyor.

Buna göre, son durumda kütüphaneye kayıtlı olan kız öğrenci sayısı erkek öğrenci sayısından kaç fazladır?

- A) 0 B) 4 C) 8 D) 12

8.



Şekildeki küçük biberonların her birinin $\frac{1}{5}$ 'i dolu, büyük biberonların her birinin $\frac{1}{5}$ 'i boştur.

Deniz bebek bu biberonların hepsini 1 günde içmiştir.

Deniz bebeğin günde 1000 mL süt içmesi gerektiğine göre, kaç mL süte ihtiyaç vardır?

- A) 50 B) 100 C) 150 D) 200

9. 40 yaşındaki bir babanın ikisi ikiz olmak üzere üç çocuğu vardır. Büyük çocuğun yaşı babanın yaşının $\frac{2}{5}$ 'sine eşittir.

Çocukların yaşları toplamı babanın yaşına eşit olduğuna göre, ikizlerden birinin yaşı kaçtır?

- A) 24 B) 16 C) 12 D) 10

10. Bir kırtasiye aldığı 300 kalemi on beşerli kutulara koyarak kutuların tanesini $2\frac{1}{4}$ TL'den satacaktır.

İlk hafta kutuların $\frac{3}{5}$ 'ünü sattığına göre, kaç lira gelir elde etmiştir?

- A) 25 B) 27 C) 40 D) 45

11. Serkan 500 mL'lik vişne suyunun $\frac{3}{5}$ 'ü ile 400 mL'lik şeftali suyunun $\frac{5}{8}$ 'ini karıştırarak bir kokteyl hazırlıyor.

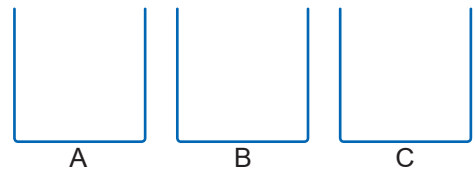
Buna göre, hazırladığı kokteyl kaç mililitredir?

- A) 450 B) 550 C) 650 D) 750

Zeka Kütüğü Yayınları

Baraj Sorusu

12.



Şekildeki A, B ve C kaplarında bulunan toplam 120 bilye ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Başlangıçta kapların hepsinde eşit sayıda bilye vardır.
- A kabındaki bilyelerin $\frac{3}{8}$ 'ü B kabına konuluyor.
- Daha sonra B kabındaki bilyelerin $\frac{1}{5}$ 'i C kabına konuluyor.

Buna göre, son durumda C kabındaki bilye sayısı kaçtır?

- A) 48 B) 50 C) 51 D) 55