

- 1) Bir sınıftaki öğrenciler sıralara 3'er 3'er oturduklarında Aysun ile Serhat ayakta kalıyor.

Öğrenciler sıralara 4'er oturduklarında 2 sıra boş ve 1 sırada da sadece Aysun ile Serhat oturuyor.

Buna göre, sınıftaki öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 40 B) 38 C) 36 D) 34 E) 32

- 2) Bir depoda, her birinin içinde 8 kitap bulunan belirli sayıda koli vardır.

Bu kolilerin her birinin üzerine 3, bu kolilerdeki her bir kitap üzerine 2 olmak üzere toplam 114 adet etiket basılıyor.

Buna göre, bu depoda bulunan kitap sayısı kaçtır?

- A) 32 B) 40 C) 48 D) 56 E) 64

- 3) Çağla, bir merdiveni 3'er 3'er çıkıp 4'er 4'er iniyor.

Çağla'nın çıkarken attığı adım sayısı inerken attığı adım sayısından 8 fazladır.

Buna göre, Çağla bu merdiveni 6'şar 6'şar kaç adımda çıkar?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

- 4) Deniz bir bilet kuyruğunda baştan 18. sıradadır. Duru ise bu kuyruğun sondan 17. sırasında bulunmaktadır.

Duru'nun arkasında yer alan 5 kişi bilet almaktan vazgeçip sıradan çıktıktan sonra aralarındaki kişi sayısının 6 kişi olduğu görülüyor.

Buna göre, kuyruğa başlangıçta en fazla kaç kişi vardır?

- A) 27 B) 30 C) 36 D) 41 E) 45

- 5) Ferit bahçesine 175 cm boyunda bir erik fidanı, 35 cm boyunda bir elma fidanı dikmiştir.

Erik fidanı 4 ayda 30 cm, elma fidanı 3 ayda 40 cm uzamaktadır.

Buna göre, kaç yıl sonra bu fidanların boyları eşitlenir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

- 6) Öznur'un yeşil ve mavi renkte olmak üzere belirli sayıda dosyası vardır. Dosyaları renklerine göre ayırdıktan sonra klasörlere koyuyor.

Yeşil dosyaları her bir klasöre 3'er tane, mavi dosyaları da her bir klasöre 6'şar tane olacak şekilde yerleştiriyor. Her bir klasöre sadece bir renkten dosya koyuyor.

Eğer mavi dosyaları da her bir klasörde 3'er tane olacak şekilde yerleştirirse kullanacağı toplam klasör sayısı 8 artıyor.

İlk durumda yeşil dosyaların bulunduğu klasör sayısı mavi dosyaların bulunduğu klasör sayısının 4 katı olduğuna göre, Öznur'un toplam kaç tane dosyası vardır?

- A) 156 B) 150 C) 147 D) 144 E) 141

- 7) 4 yanlışın bir doğruyu götürdüğü 50 soruluk bir sınavda Eren 40,5 net çıkarmıştır.

Aynı sınavda Mert ise 41,25 net çıkarmıştır.

Eren, Mert'ten daha fazla soruya cevap verdiği göre, cevap verdikleri toplam soru sayısı kaçtır?

- A) 98 B) 95 C) 94 D) 93 E) 88

- 8) Selin'in sınıfında, Selin haricindeki kız öğrencilerin sayısı, aynı sınıftaki erkek öğrencilerin sayısının üçte birine eşittir.

Bu sınıfta toplam 41 öğrenci olduğuna göre, kaç kız öğrenci vardır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

- 9) Yakıt tüketim hızı sabit olan bir aracın deposunun hacmi 54 litredir.

Harekete başladığında deposu tamamen dolu olan araç 300 km yol aldıktan sonra aracın deposunun boşalan kısmının yarısı doldurulduktan sonra araç yola devam ediyor.

Bu aracın yakıtı, ilk harekete başladıktan 1500 km sonra bittiğine göre, araç kilometrede kaç litre yakıt tüketmektedir?

- A) 0,03 B) 0,04 C) 0,05 D) 0,06 E) 0,07

- 10) A ve B uzunlukları eşit olan iki farklı mumdur.

A tamamen 8 saatte ve B tamamen 12 saatte yanmaktadır.

B mumu yakılmaya başlandıktan 2 saat sonra A mumu da yakılıyor.

Buna göre, A mumu yakıldıktan 3 saat sonra A ve B mumlarının kalan boylarının oranı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\frac{11}{12}$ B) $\frac{12}{13}$ C) $\frac{13}{14}$ D) $\frac{15}{14}$ E) $\frac{15}{16}$

- 11) Bir sürahinin $\frac{1}{3}$ 'ü dolu iken ağırlığı 400 gr, $\frac{1}{2}$ 'si dolu iken ağırlığı 520 gr'dır.

Buna göre, boş sürahinin ağırlığı kaç gr'dır?

- A) 40 B) 120 C) 160 D) 200 E) 280

- 12) Bir demircide bulunan her biri farklı ağırlıktaki metal bilyeler ağırlıklarına göre sıralanıyor. Bu bilyelerden

En ağır dört bilyenin toplam ağırlığı demircideki bilyelerin toplam ağırlığının $\frac{3}{5}$ 'ine,

En hafif üç bilyenin toplam ağırlığı demircideki bilyelerin toplam ağırlığının $\frac{1}{8}$ 'ine eşittir.

Buna göre, demircide en çok kaç tane metal bilye vardır?

- A) 14 B) 13 C) 12 D) 10 E) 9