

- 1) Bir sınıfta öğrenciler sıralara 2 şer 2 şer oturursa 1 öğrenci ayakta kalıyor; 3 er 3 er oturursa 2 sıra boş kalıyor.

Buna göre, sınıftaki öğrencilerin sayısının rakamları toplamı kaçtır?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

- 2) Bir çubuk 9 eşit parçaya bölünüyor. Eğer parçalardan her biri 2 cm daha fazla olsaydı 6 eşit parçaya bölünecekti.

Buna göre, çubuğun boyu kaç cm'dir?

- A) 36 B) 45 C) 54 D) 60 E) 72

- 3) Bir kutuda 9 beyaz 17 mavi bilye vardır. Kutudan aynı sayıda beyaz ve mavi bilye alınırsa kutuda kalan mavi bilyeler beyaz bilyelerin 3 katı oluyor.

Kutuda kalan mavi bilye sayısı kaçtır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

- 4) Bir bahçedeki kiraz ağaçlarının sayısının 2 katı, erik ağaçlarının sayısının 3 katına eşittir. Kiraz ağaçlarının 8 tanesi, erik ağaçlarının da 7 tanesi kuruyunca kiraz ağaçlarının sayısının 5 katı, erik ağaçlarının sayısının 8 katına eşit oluyor.

Başlangıçta bu bahçedeki kiraz ağaçlarının sayısı kaçtır?

- A) 48 B) 52 C) 54 D) 60 E) 64

- 5) Aykut, parasının yarısını Burcu'ya veriyor. Burcu, bu parayı aldıktan sonra toplam parasının yarısını harcıyor. Son durumda Burcu'nun 200 TL'si kalıyor.

Burcu'nun başlangıçta 160 TL'si olduğuna göre, Aykut'un başlangıçta kaç TL'si vardır?

- A) 400 B) 480 C) 540 D) 600 E) 640

- 6) Hakan bir merdiveni 3 er 3 er çıkıp 4 er 4 er iniyor. Hakan'ın çıkarken attığı adım sayısı inerken attığı adım sayısından 4 fazladır.

Buna göre, Hakan bu merdiveni 2 şer 2 şer kaç adımda çıkar?

- A) 10 B) 12 C) 18 D) 20 E) 24

- 7) Belirli bir uzunluktaki kurdele 10 eş parçaya bölünüyor. Kurdele 14 eş parçaya bölünseydi her bir parça 12 cm kısa olacaktı.

Buna göre, kurdelenin uzunluğu kaç cm dir?

- A) 300 B) 320 C) 400 D) 420 E) 500

- 8) Her netin 7 puan olduğu bir sınavda 4 yanlış bir doğruyu götürmektedir.

120 soruluk bir sınavda tüm soruları cevaplayan bir öğrenci 490 puan aldığına göre, kaç soruyu doğru yanıtlamıştır?

- A) 80 B) 85 C) 90 D) 95 E) 100

- 9) Bir kitabın sayfaları 1 den başlanarak numaralandırılıyor.

68 sayfalık bir kitapta kaç tane rakam kullanılmıştır?

- A) 125 B) 126 C) 127 D) 128 E) 129

- 10) Cengiz'in kitap ve dergilerinin toplam sayısı 70'tir. Cengiz, kitaplarından birini arkadaşına hediye ederse geriye kalan kitapların sayısı, dergilerin sayısının 2 katı oluyor.

Buna göre, Cengiz'in kaç dergisi vardır?

- A) 22 B) 23 C) 24 D) 25 E) 26

- 11) Bir marketteki salçalar 1 kg'lık, 2 kg'lık ve 5 kg'lık teneke kutularda satılmaktadır. 5 kg'lık salçaların toplam ağırlığı; 1 kg'lık salçaların toplam ağırlığına eşit, 2 kg'lık salçaların toplam ağırlığının yarısı kadardır.

Bu kutuların tamamında toplam 80 kg salça olduğuna göre, 1 kg'lık kutu sayısı kaçtır?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 20 E) 22

- 12) Bir laboratuvarında, erkek ve dişi kobay fareler üzerinde yapılan bir ilaç deneyi ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

Erkek farelere her 12 saatte, dişi farelere ise her 8 saatte bir 1 adet tablet ilaç verilmiştir.

Erkek farelere 0,5 gramlık, dişi farelere ise 1 gramlık tabletler verilmiştir.

Bu farelere bir günde toplam 85 gram ilaç, 95 tablet hâlinde verilmiştir.

Buna göre, deneyde toplam kaç fare kullanılmıştır?

- A) 20 B) 25 C) 30 D) 35 E) 40

- 13) Bir şirket, üretim birimindeki her bir çalışanına 4 ayda bir 900 TL, pazarlama birimindeki her bir çalışanına ise 3 ayda bir 800 TL ikramiye vermektedir.

Bu iki birimde çalışan toplam 30 kişiye şirketin bir yılda verdiği ikramiye tutarı 90 000 TL olduğuna göre, üretim biriminde kaç kişi çalışmaktadır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 12 E) 14

- 14) Bir hava yolu şirketinde bir adet tek yön bilet fiyatı 150 TL, bir adet gidiş-dönüş bilet fiyatı ise 200 TL'dir. Aşağıdaki tabloda, Ali ve Buket'in bu hava yolu şirketinden aldığı biletlerin sayısı ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

	Ali	Buket
Tek yön bilet sayısı	$x + 4$	
Gidiş - dönüş bilet sayısı		x
Toplam bilet sayısı	17	16

Bu kişilerin biletler için ödedikleri ücretler eşit olduğuna göre, x kaçtır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

- 15) Bir iş yerinde çalışanların $\frac{2}{5}$ 'i kadındır. Erkek çalışanların 15 tanesi işten ayrılınca erkek sayısı kadın sayısına eşit oluyor.

Buna göre, bu iş yerinde çalışan kadın sayısı kaçtır?

- A) 25 B) 30 C) 35 D) 40 E) 50

- 16) Bir telin bir ucundan $\frac{1}{6}$ sı kadar parça kesilip çıkarıldığında orta noktası ilk durumuna göre 2 cm kaymaktadır.

Buna göre telin uzunluğu kaç cm dir?

- A) 12 B) 18 C) 20 D) 24 E) 26