



Yasal Uyarı: Soruların çözüm videolarına, süper kitaplarım, güncel konu anlatımları ve daha fazlasına [en güncel haliyle www.sifreli matematik.com](http://www.sifreli matematik.com) adresinden ulaşabilirsiniz. Youtube'de Şifreli Matematik kanalına bekliyorum. Başarılar dilerim..

Soru-1

17 katı ile 14 katının farkı 3600 olan sayı kaçtır ?

- A) 1350 B) 1300 C) 1250
D) 1200 E) 1150

Soru-2

Bir sayının 3 fazlasının yarısı, aynı sayının 6 eksiğine eşittir. Bu sayı kaçtır ?

- A) 9 B) 12 C) 15
D) 18 E) 21

Soru-3

Bir sayıya 4'te 3'ü eklenirse aynı sayının 5 eksiğinin 3 katına eşit oluyor.

Buna göre, bu sayı kaçtır ?

- A) 3 B) 6 C) 9 D) 12 E) 15

Soru-4

2 eksiğinin $\frac{3}{4}$ 'ü, 5 fazlasının $\frac{2}{5}$ 'ine eşit olan sayı kaçtır ?

- A) 6 B) 8 C) 10
D) 12 E) 14

Soru-5

Farkları 4, toplamları 14 olan iki doğal sayının çarpımı kaçtır ?

- A) 27 B) 36 C) 45 D) 54 E) 65

Soru-6

Toplamları 77 olan iki sayıdan birinin 3 katı, öbürünün 4 katına eşittir.

Bu sayılardan küçük olanı kaçtır?

- A) 33 B) 30 C) 27 D) 24 E) 22

Soru-7

Bir sınıftaki toplam öğrenci sayısı, kız öğrenci sayısının 5 katıdır.

Bu sınıftaki erkek öğrenci sayısı, kız öğrenci sayısının kaç katıdır ?

- A) $\frac{5}{2}$ B) $\frac{7}{2}$ C) 4
D) 5 E) 6

Soru-8

Bir salonda erkeklerin sayısı, kadınların sayısının 5 eksiğinin 2 katıdır. Salona 6 evli çift daha gelince, erkeklerin sayısı kadınların sayısının 10 fazlasının yarısına eşit oluyor.

Buna göre, başlangıçta salonda kaç kişi vardı ?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 17 E) 20



Soru-9

50 yolcusu bulunan bir otobüsten 5 bay 5 bayan inince, geriye kalanlar arasında, bayların sayısı bayanların sayısının üç katı oluyor.

Buna göre ilk halde otobüste kaç bay vardı ?

- A) 35 B) 34 C) 30 D) 28 E) 25

Soru-10

İki arkadaştan Kaya'nın 75 bilyesi vardır. Eğer Kaya, 15 bilyesini arkadaşı Çetin'e verirse ikisinin bilyeleri eşit oluyor.

Çetin'in 15 bilyeyi almadan önce kaç bilyesi vardı ?

- A) 30 B) 35 C) 38 D) 40 E) 45

Soru-11

Ali'nin parası Mehmet'in parasının 9 katıdır. Eğer Ali Mehmet'e 5 lira verirse, Ali'nin parası Mehmet'in parasının 4 katı oluyor.

Buna göre, Mehmet'in parası kaç liradır ?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

Soru-12

Hasan, Ayşe'ye 2 TL verirse paraları eşit oluyor. Ayşe, Hasan'a 2 TL verirse Hasan'ın parası Ayşe'nin parasının 5 katı oluyor.

Buna göre, Ayşe'nin parası kaç TL dir ?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

Soru-13

Üç arkadaş 53 telefon jetonunu şu şekilde paylaşıyorlar. Birinci ikinciden 1 fazla, ikinci ise üçüncüden 2 fazla jeton alıyor.

Buna göre, en az telefon jetonu alan kaç tane almıştır?

- A) 14 B) 15 C) 16 D) 17 E) 18

Soru-14

Dört kardeş 114 TL yi paylaşıyor. Bu paylaşımda birinci kardeş ikinciden 1 TL, ikinci üçüncüden 2 TL, üçüncü dördüncüden 3 TL fazla alıyor.

Buna göre, en fazla para alan kaç TL almıştır ?

- A) 27 B) 28 C) 29 D) 31 E) 38

Soru-15

Bir miktar fındık önce 18 çocuk arasında eşit olarak paylaştırılıyor. Daha sonra çocuklardan 6 sı fındıklarını öbür çocuklara eşit olarak paylaştırdınca, öbürleri ilk paylarından 10 tane daha fazla fındık almış oluyor.

Buna göre toplam fındık sayısı kaçtır ?

- A) 360 B) 396 C) 414 D) 432 E) 450

Soru-16

12 turist, eşit miktarda para ödeyerek bir minibüs kiralamak istiyor. Sonra bu gruba 3 kişi daha katılıyor ve her bir turistin ödeyeceği para 4 TL azalıyor.

Buna göre, minibüsü kiralama ücreti kaç TL'dir?

- A) 180 B) 216 C) 240 D) 264 E) 300



Soru-17

Demet, bir torba cevizi kardeşleriyle eşit olarak paylaştığında her birine 8 ceviz düşüyor. Eğer kardeşlerinin her birine 6 ceviz verirse kendisinde 16 ceviz kalıyor.

Buna göre, torbada kaç ceviz vardır?

- A) 32 B) 36 C) 40 D) 44 E) 48

Soru-18

Serdar Bey'in maaşına 2012 yılının 2. ve 8. aylarında sırasıyla 100 ve 200 TL zam yapılmıştır. Aynı yılın ilk 9 ayında aldığı toplam maaş, ilk 6 ayında aldığı toplam maaştan 6400 TL fazladır.

Buna göre, Serdar Bey'in 2012 Ocak maaşı kaç TLdir ?

- A) 1500 B) 1600 C) 1700
D) 1800 E) 1900

Soru-19

Can ve Dilek, bilyelerinin beşer tanesini bir arkadaşlarına veriyor. Daha sonra Can ve Dilek, kalan bilyelerini aralarında eşit olarak paylaşıyor.

Can'ın başlangıçta 42, son durumda ise 25 bilyesi olduğuna göre, Dilek'in başlangıçta kaç bilyesi vardır?

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 19 E) 20

Soru-20

Bir çiftçi, her gün aynı sayıda fidan dikerek bahçesini ağaçlandırmıştır. Bu çiftçinin bahçesine; ilk 3 günde diktiği fidanların sayısı, diktiği tüm fidanların sayısının üçte biridir. İlk 7 günde diktiği fidanların sayısı ise diktiği tüm fidanların sayısının 80 eksigiğidir.

Buna göre, bu çiftçi bahçesine toplam kaç fidan dikmiştir ?

- A) 270 B) 360 C) 480 D) 540 E) 720

Soru-21

Bir mağazada; 3 gömleğin fiyatı 2 pantolonun, 5 pantolonun fiyatı 2 ayakkabının, 3 ayakkabının fiyatı da 2 ceketin fiyatına eşittir.

Buna göre, 8 ceketin fiyatı kaç gömleğin fiyatına eşittir?

- A) 32 B) 40 C) 45 D) 56 E) 60

Soru-22

6 kalemin fiyatı 4 silginin fiyatına, 4 silginin fiyatıysa 1 defterin fiyatına eşittir.

1 kalem, 1 silgi ve 1 defterin toplam fiyatı 1,7 TL olduğuna göre, 1 silginin fiyatı kaç Kr tur?

- A) 60 B) 50 C) 40 D) 30 E) 15



Soru-23

Ali, bir merdiveni 2'şer 2'şer çıkmış 3'er 3'er inmiştir.

Toplam 35 adım atmışsa, bu merdiven kaç basamaklıdır ?

- A) 38 B) 42 C) 48
D) 50 E) 52

Soru-24

Ahmet, merdivenin basamaklarını 3'er 3'er çıkıp 5'er 5'er iniyor. İniş ve çıkışta attığı toplam adım sayısı basamak sayısından 35 eksiktir.

Buna göre, inişte kaç adım atmıştır ?

- A) 15 B) 20 C) 24 D) 25 E) 28

Soru-25

Bir sınıftaki öğrenciler sıralara ikişerli oturlarsa 5 öğrenci ayakta kalıyor, üçerli oturduklarında ise 2 sıra boş kalıyor.

Buna göre sınıf mevcudu kaçtır?

- A) 30 B) 27 C) 24 D) 21 E) 18

Soru-26

Bir satıcı elindeki portakalları kasalara koyuyor. Her kasaya 15 portakal koyarsa elinde 10 portakal kalıyor. Her kasaya 20 portakal koyarsa 1 kasa boş kalıyor.

Buna göre kasa sayısı kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

Soru-27

Bir miktar ceviz tabaklara 4'er 4'er konulduğunda 17 ceviz artıyor. 23 ceviz daha olsaydı her tabağa 6 ceviz düşecekti.

Buna göre, tabak sayısı kaçtır ?

- A) 15 B) 16 C) 18 D) 19 E) 20

Soru-28

Bir torbada 7 mavi, 6 sarı ve 8 yeşil bilye vardır.

Torbadan en az kaç bilye alınmalıdır ki iki tanesi kesinlikle yeşil olsun?

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

Soru-29

Bir torbada 5 siyah, 9 kırmızı, 6 beyaz top vardır.

a) Bu torbadan en az kaç top alınırsa kesinlikle her renkten top alınmış olur ?

b) Bu torbadan en az kaç top alınırsa kesinlikle aynı renkten 3 top alınmış olur ?

Soru-30

1'den 90'a kadar olan sayılar, 90 tane topun üzerine ayrı ayrı yazılıyor ve toplar bir torbanın içine atılıyor.

Üzerinde 6'ya bölünebilen sayı olan bir topu elde etmeyi garantilemek için en az kaç top çekilmelidir ?

- A) 15 B) 26 C) 45 D) 65 E) 76



Soru-31

Bir bilet kuyruğunda Mehmet baştan 13.sırada, İbrahim ise sondan 16.sıradadır. Mehmet ile İbrahim arasında 7 kişi vardır.

a) Bu kuyrukta en çok kaç kişi vardır ?

b) Bu kuyrukta en az kaç kişi vardır ?

Soru-32

Ahmet bir bilet kuyruğunda baştan n. sırada, sondan $(2n - 4)$. sıradadır.

Kuyrukta 85 kişi olduğuna göre, Ahmet baştan kaçın-
cı kişidir ?

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

Soru-33

Hüseyin ile Ersen bilet kuyruğunda beklemektedirler.

- Hüseyin kuyruğun baştan $(3x - 1)$ 'inci sırasındadır.
- Ersen kuyruğun sondan $(x + 1)$ 'inci sırasındadır.
- Ersen, Hüseyin'in önünde olup aralarında 2 kişi vardır.

Kuyrukta 44 kişi olduğuna göre Hüseyin baştan kaç-
ıncı sıradadır ?

A) 33 B) 34 C) 35 D) 36 E) 37

Soru-34

Bir manav 3 tanesini 20 TL den aldığı limonların 5 tanesi-
ni 50 TL den satmıştır.

Manav, aldığı limonların tümünü satarak 250 TL kâr
ettiğine göre, kaç tane limon satmıştır ?

A) 120 B) 100 C) 90 D) 75 E) 60

Soru-35

3 defteri 40 TL ye alıp 5 defteri 90 TL ye satan bir kırtasiyeciyi kaç defter satarsa 560 TL kâr eder ?

A) 110 B) 120 C) 130 D) 140 E) 150

Soru-36

Bir toptancı; kurşun kalemlerin 12 tanesini 9 TL'den, kırmızı kalemlerin 10 tanesini ise 8 TL'den satmaktadır. Bu toptancıdan bir miktar kalem alan bir kırtasiyeciyi, 1 kurşun kalem ve 1 kırmızı kalemle oluşan paketi 2 TL'den satmıştır.

Bu kırtasiyeciyi 60 paket kalem sattığına göre, bu satıştan kaç TL kâr elde etmiştir ?

A) 24 B) 27 C) 30 D) 33 E) 36



Soru-37

700 paket eşya, araba veya hamalla taşınacaktır. En çok 60 paket götürebilen araba her gidiş için 80 lira, en çok 20 paket götürebilen hamal ise her gidiş için 30 lira almaktadır.

Eşyanın tümü en az kaç liraya taşınabilir ?

- A) 880 B) 940 C) 960 D) 1050 E) 1120

Soru-38

Bir taşıma şirketinde her seferinde bir kamyon 16 ton, bir traktör ise 7 ton kumu taşıyabiliyor. Kamyonun bir seferi 60 TL, traktörün bir seferi ise 40 TL dir.

Buna göre, 94 ton kum en az kaç TL'ye taşınabilir ?

- A) 290 B) 320 C) 360 D) 370 E) 380

Soru-39

Uzunlukları 90 cm olan farklı iki mumdan A mumu 3 saatte, B mumu 5 saatte tamamen erimektedir.

Bu iki mum yanmaya başladıktan kaç saat sonra boyları arasındaki fark 30 cm olur ?

- A) 0,5 B) 1 C) 1,5 D) 2 E) 2,5

Soru-40

Uzunlukları aynı olan iki mum aynı anda yakıldığında biri 4 saatte, diğeri 5 saatte yanıp bitmektedir.

Buna göre, bu iki mum aynı anda yakıldıktan kaç saat sonra birinin boyu diğeri boyunun $\frac{3}{5}$ 'i olur ?

- A) $\frac{5}{7}$ B) $\frac{8}{5}$ C) $\frac{25}{17}$
D) $\frac{40}{13}$ E) 2

Soru-41

Bir adam, 7 adım ileri 2 adım geri adım atarak ilerliyor.

a) 93 adımda başlangıç noktasından kaç adım uzaklaşır ?

b) Başlangıç noktasından 24 adım uzaklaşması için kaç adım atmalıdır ?

Soru-42

Bir adam, 7 adım ileri 3 adım geri adım atarak ilerliyor.

Buna göre, 59 adımda başlangıç noktasından kaç adım uzaklaşır ?

- A) 20 B) 22 C) 25 D) 27 E) 30



Soru-43

Bir salyangoz 52 cm derinliğindeki bir kuyudan gündüzleri 8 cm tırmanıyor. Geceleri 3 cm aşağıya kayıyor.

Buna göre, kuyunun dibinde bulunan bu salyangoz kuyudan ilk kez kaçınıcı gün çıkar ?

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

Soru-44

1 defter ve 1 kalemın fiyatı 5 TL, 3 defter ve 2 kalemın fiyatı 14 TL olduğuna göre, bir defterin fiyatı kaç TL dir?

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

Soru-45

3 kalem ve 2 silgi 21 TL
2 kalem ve 3 silgi 19 TL

olduğuna göre, bir kalem bir silgiden kaç TL fazladır ?

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

Soru-46

1,5 kg elmanın ve 0,5 kg portakalın fiyatı 13 TL, 0,5 kg elmanın ve 1,5 kg portakalın fiyatı 19 TL olduğuna göre ,
1 kg elma ve 1 kg portakal almak isteyen kişi kaç TL ödemelidir ?

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

Soru-47

Bir satıcıdaki kırmızı topların her biri k TL ye, mavi topların her biri m TL ye, siyah topların her biri s TL ye satılmaktadır. 4 kırmızı ve 2 mavi topa ödenen toplam para 5 siyah topa ödenen paraya eşit; 2 siyah ve 2 mavi topa ödenen toplam para 3 kırmızı topa ödenen paraya eşittir.

Buna göre, 1 kırmızı ve 4 mavi topa ödenen toplam para kaç siyah topa ödenen paraya eşittir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8

Soru-48

Bir öğrenci elindeki parasıyla, 20 tam bilet ile 10 öğrenci bileti ya da sadece 25 tam bilet alabiliyor.

Öğrenci, bu parayla kaç tane öğrenci bileti alabilir ?

- A) 60 B) 50 C) 40 D) 30 E) 20

Soru-49

Bir parkta, bir kısmı 3 kişilik, diğerleri 5 kişilik olan toplam 16 bank vardır.

Banklardaki oturma yerlerinin tamamı 62 kişilik olduğuna göre, 5 kişilik bank sayısı kaçtır ?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

Soru-50

Hacmi 2560 litre olan bir depo, 20 ve 17 litrelik iki bidonla su taşınarak doldurulmuştur. Toplam 140 bidon su taşınınca depo tam doldurulduğuna göre,

17 litrelik bidon ile kaç bidon su taşınmıştır ?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80 E) 90



Soru-51

Bir kumbaraya bir sınıftaki öğrencilerin bazıları 10 liralık, bazıları 20 liralık atmıştır. Kumbarada biriken para 420 liradır.

Kumbaraya para atan öğrenci sayısı 30 olduğuna göre, kaç kişi 10 liralık atmıştır ?

- A) 22 B) 18 C) 16 D) 14 E) 10

Soru-52

Sadece tavuk ve ineklerin bulunduğu bir çiftlikte toplam 50 baş hayvan vardır. Çiftlikteki toplam ayak sayısı 148 olduğuna göre,

bu çiftlikte kaç adet büyük baş hayvan vardır ?

- A) 12 B) 20 C) 24 D) 26 E) 30

Soru-53

Bir havayolu şirketi, yolcularına sıcak veya soğuk içecek ikram etmektedir. Her sıcak içeceğin servisi 30 saniye ve her soğuk içeceğin servisi 20 saniye sürmektedir.

Bu havayolu ile seyahat eden 72 yolcuya yapılan servis 32 dakika sürdüğüne göre, yolcuların kaç içecek içmiştir?

- A) 24 B) 28 C) 32 D) 36 E) 40

Soru-54

Bir bilgi yarışmasında, kurallara göre, yarışmacılar her doğru cevaptan 40 puan kazanıyor, her yanlış cevaptan 50 puan kaybediyor.

30 soruya cevap veren bir yarışmacı 300 puan kazandığına göre, doğru cevaplarının sayısı kaçtır?

- A) 18 B) 20 C) 22 D) 24 E) 26

Soru-55

4 yanlışın bir doğruyu götürdüğü 35 soruluk bir sınavda, Ahmet tüm soruları cevaplamıştır. Ahmet'in 26,25 neti olduğuna göre,

doğru cevapladığı soru sayısı yanlış cevapladığı soru sayısından kaç fazladır ?

- A) 15 B) 19 C) 21 D) 22 E) 23

Soru-56

Lokantada yemek yiyen 45 kişilik gurubun bazı üyeleri, konuk oldukları için, hesap ödememiştir. Bu yüzden, ötekiler 3 er TL fazla vererek 15 er TL ödemiştir.

Buna göre guruptaki konuk sayısı kaçtır ?

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



Soru-57

400 litrelik bir havuz 5 ve 6 litrelik kovalarla su taşınarak doldurulacaktır.

Kovaların her ikisinin de en az birer kez kullanılması koşuluyla, bu havuzun tamamı en az sayıda kaç kova su ile dolar ?

- A) 65 B) 66 C) 67 D) 74 E) 80

Soru-58

150 adet kivi 3 erli ve 5 erli paketlerden en az birer tane kullanılarak paketleneyecektir.

Bu iş en çok kaç paket kullanılarak bitirilebilir ?

- A) 50 B) 48 C) 46 D) 44 E) 42

Soru-59

Bir pantolonu 50 TL, bir gömleği ise 30 TL ye satan bir mağaza her bir pantolon ya da gömlek alana bir adet mendil hediye etmektedir.

Buna göre, toplam 310 TL lik pantolon ve gömlek alan bir müşteri en fazla kaç hediye mendil alabilir?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11



Orta Düzey Soru Çözümleri

ŞIFRELİ MATEMATİK



ŞİFRELİ MATEMATİK



ŞİFRELİ MATEMATİK



ŞİFRELİ MATEMATİK