

- 1) 50 yolcusu bulunan bir otobüsten 6 bay ve 8 bayan yolcu iniyor.

**Geriye kalan bayanların sayısı, bayların sayısının 2 katı olduğuna göre, başlangıçtaki bayan sayısı kaçtı?**

A) 32 B) 30 C) 28 D) 26 E) 24

- 2) Bir çiftlikte bulunan koyun ve tavukların sayısı 18 dir. Koyun ve tavukların toplam ayak sayıları 66 dir.

**Çiftlikteki koyun sayısını gösteren sayının rakamları toplamı kaçtır?**

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

- 3) Bir bahçede boyları 40 cm ve 50 cm olan iki ağaç fidesi dikilmiştir. Bu fidelere boyu 50 cm olan haftada 1 cm, diğeri de haftada 3 cm uzamaktadır.

**Buna göre, kaç hafta sonra fidelerin boyları eşit olur?**

A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10

- 4) Farklı maddelerden yapılmış ve boyları 25 cm ve 15 cm olan iki mumdan uzun olanı dakikada 4 cm, kısa olanı dakikada 2 cm eriyor.

**Buna göre, mumlar aynı anda yakıldıktan kaç dakika sonra boyları eşit olur?**

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

- 5) Aslı ile Kerem otobüs kuyruğunda beklemektedirler. Kuyruktakilerle ilgili aşağıdaki bilgiler verilmektedir.

- Baştan sona doğru sayıldığında, Kerem 23. sıradadır.
- Sondan başa doğru sayıldığında, Aslı 14. sıradadır.
- Aslı ile Kerem arasında 8 kişi vardır.

**Kerem, Aslı'nın önünde olduğuna göre, kuyrukta kaç kişi vardır?**

A) 46 B) 45 C) 44 D) 29 E) 27

- 6) 6 ileri 4 geri adım atan bir kişi 109 adım atarsa kaç adım ilerler?

A) 20 B) 23 C) 26 D) 27 E) 29

- 7) 928 paket eşya, araba veya hamalla taşınacaktır. En çok 80 paket götürebilen araba her gidiş için 7 TL en çok 16 paket götürebilen hamal ise her gidiş için 2 TL almaktadır.

**Buna göre, eşyanın tamamı en az kaç TL ye taşınabilir?**

A) 86 B) 83 C) 81 D) 78 E) 74

- 8) Uzunlukları 4 cm ve 5 cm olan iki cins boru her iki cinsten de kullanmak şartıyla, uç uca eklenerek 1 metre boyunda bir çubuk oluşturulacaktır.

**Bu iş için en çok kaç boru kullanılabilir?**

A) 21 B) 22 C) 23 D) 24 E) 25

9. – 11. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

DİKKAT! SORULARI BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ OLARAK CEVAPLAYINIZ.

Mehmet sınıf tahtasına bir doğal sayı yazıyor. Yazdığı bu sayı

- çift ise sayıyı silip yerine yarısını,
- tek ise sayıyı silip yerine 5 katının 1 fazlasını yazıyor.
- Tahtaya yazdığı her sayıya bu işlemi uygulamaya devam ediyor.

Örneğin; Mehmet'in tahtaya yazdığı ilk sayı 1 ise ikinci sayı 6 ve üçüncü sayı 3'tür.

- 9) Mehmet'in tahtaya yazdığı ilk sayı ile ikinci sayının toplamı 57'dir.

Buna göre, Mehmet'in tahtaya yazdığı dördüncü sayı kaçtır?

- A) 49 B) 43 C) 46 D) 44 E) 48

- 10) Mehmet'in tahtaya yazdığı ilk sayı 10 olduğuna göre beşinci sayı kaçtır?

- A) 75 B) 71 C) 78 D) 66 E) 60

- 11) Mehmet'in tahtaya yazdığı ikinci sayı ilk sayıdan 45 fazladır.

Buna göre, Mehmet'in tahtaya yazdığı üçüncü sayı kaçtır?

- A) 20 B) 36 C) 28 D) 24 E) 32

- 12) 1,2,3,4,...,12 sayıları birer topun üzerine yazılarak bir torbaya konuluyor.

Bu torbadan aynı anda en az kaç top çekilmeli ki içinde 4 ile bölünebilen bir top kesinlikle bulunsun?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 9 E) 10

- 13) Halı ve kilim yıkayan bir şirket, fiyatlandırmasını  $m^2$  üzerinden yapmaktadır. Bu şirket,  $3m^2$  kilim ile  $2m^2$  halıyı aynı fiyata yıkamaktadır.

Bu şirket  $48 m^2$  kilim ve  $16 m^2$  halıyı 108 TL'ye yıkadığına göre,  $1 m^2$  kilimi kaç TL'ye yıkar?

- A) 1,5 B) 1,6 C) 1,8 D) 2 E) 2,2

- 14) Bir yarışmada üç kişiden oluşan bir jüri, yarışmacılara evet ya da hayır oyu vermektedir. 20 kişinin katıldığı bu yarışmada bir yarışmacının başarılı olabilmesi için en az iki evet oyu alması gerekmektedir.

Jüri üyelerinin toplam 30 evet oyu verdiği bu yarışmada 8 yarışmacı başarılı olmuş ve hiçbir yarışmacı üç hayır oyu almamıştır.

Buna göre, üç evet oyu alan kaç yarışmacı vardır?

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

15. – 16. SORULARI AŞAĞIDAKİ BİLGİLERE GÖRE CEVAPLAYINIZ.

Tren istasyonuna gelen bir trenden 84 yolcu iniyor, trene 75 yolcu biniyor. İnen yolcuların  $\frac{2}{3}$  ü kadın, binen yolcuların  $\frac{1}{3}$  ü erkektir.

- 15) Trenden inen erkek yolcuların sayısı kaçtır?

- A) 20 B) 24 C) 28 D) 30 E) 35

- 16) Trende başlangıçta 76 kadın yolcu olduğuna göre, son durumda kaç kadın yolcu vardır?

- A) 68 B) 70 C) 72 D) 74 E) 80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	C	B	A	B	B	B	D	E	D	C	E	A	B	C	B