



1. Bir okulda kadrolu, sözleşmeli ve geçici öğretmen çalışmaktadır.

Kadrolu olmayan öğretmen sayısı 23, sözleşmeli olmayan öğretmen sayısı 28, geçici olmayan öğretmen sayısı da 31'dir.

**Bu okulda çalışan toplam kaç öğretmen vardır?**

- A) 53    B) 52    C) 49    D) 46    E) 41

2. Ağırlıkları toplamı 124 kilogram olan 14 ve 21 yaşlarındaki iki kardeş bir diyet programına başlamıştır. Bir süre sonunda, yaşları ile doğru orantılı olarak zayıflayan bu kardeşlerin ağırlıkları eşitlenmiş ve toplam 104 kilogram olmuştur.

**Buna göre, diyet programına başlamadan önce büyük kardeşin ağırlığı kaç kilogramdır?**

- A) 7    B) 68    C) 72    D) 64    E) 66

3. Bir kalemlikteki mavi, turuncu ve mor renkteki kalemlerin sayıları birbirinden farklıdır.

**Turuncu ve mor renkli kalemlerin sayıları toplamı, mavi renkteki kalemlerin sayısının 4 katı olduğuna göre, kalemlikte en az kaç kalem vardır?**

- A) 3    B) 5    C) 8    D) 10    E) 13

4. A TL'ye 18 kg nohut ya da 15 kg pirinç, alınabiliyor. Bir süre nohudun kg fiyatı 0,5 TL artıyor, pirincin kg fiyatı ise 0,3 TL azalıyor. Bu durumda nohut ve pirincin kg fiyatları eşit oluyor.

**Buna göre, A kaçtır?**

- A) 54    B) 60    C) 72    D) 85    E) 90

5. Bir kaba içinde bulunan suyun iki katı su konup daha sonra  $\frac{1}{3}$ 'ü boşaltılıyor ve bu işlem 3 defa uygulandığında kaptaki su birikiyor.

**Buna göre başlangıçta kaptaki su kaç lt'dir?**

- A) 27    B) 29    C) 30    D) 31    E) 32

6. Can, Kemal ve Ali lokantada yedikleri yemeğin hesabını eşit olarak ödeyeceklerdir.

Aralarında aşağıdaki gibi bir konuşma geçmektedir.

Can: Bende para olmadığından benim hesabı siz ödeyin.

Kemal: Ben 35 TL ödüyorum.

Ali: Kalan parayı da ben öderim.

**Can'ın Kemal ve Ali'ye olan toplam borcu 24 TL olduğuna göre, Ali'ye olan borcu kaç TL'dir?**

- A) 10    B) 11    C) 12    D) 13    E) 14

7. Bir sınıfta öğrenciler sıralara üçer üçer oturunca 1 sıra boş kalıyor. Öğrenciler sıralara ikişer ikişer oturunca da 9 öğrenci ayakta kalıyor.

**Buna göre, bu sınıfta kaç öğrenci vardır?**

- A) 33    B) 34    C) 35    D) 38    E) 41

8.



Bir dans yarışmasına katılan 32 kişi erkek ve kızlardan oluşmaktadır. Birinci erkek 3 kızla, ikinci erkek 4 kızla, üçüncü erkek 5 kızla, dördüncü erkek 6 kızla, ... ve en son erkek bütün kızlarla dans ediyor.

**Bu yarışmaya katılan erkek sayısı kaçtır?**

- A) 12    B) 13    C) 14    D) 15    E) 17

9. Canan, Şadiye, Fırat ve Gül isimli dört öğrenci 30 soruluk bir sınava girmiştir.

Bu öğrencilerin cevapladıkları soru sayıları ile ilgili aşağıdakiler bilinmektedir.

- Canan'ın çözdüğü soru sayısı Gül'ün çözdüğü soru sayısının 2 katıdır.
- Şadiye'nin çözdüğü soru sayısı Fırat'ın çözdüğü soru sayısının 3 katından 1 fazladır.
- Dördü toplam 76 soruyu cevaplandırmıştır.

**Buna göre, Şadiye'nin boş bıraktığı soru sayısı kaçtır?**

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

10. Bülent hergün çözdüğü soru sayısını not defterine kaydedecektir. Bülent 20 haftada günde ortalama 200 soru çözecek şekilde kendisi için bir hedef koymuştur. Ancak, not defterine baktığında ilk 15 haftada günde ortalama 150 soru çözdüğünü hesaplamıştır.

**Buna göre Bülent'in hedefine ulaşması için son 5 haftada günde ortalama kaç soru çözmesi gerekir?**

- A) 250    B) 300    C) 320    D) 350    E) 375

11. İçlerinde bilyeler bulunan A ve B torbaları vardır. A torbasından B torbasına, B torbasında bulunan bilye sayısının yarısı kadar bilye aktarılıyor. Daha sonra B torbasından A torbasına, A torbasında kalan bilye sayısının yarısı kadar bilye aktarılıyor. Son durumda iki torbadaki bilye sayıları eşit oluyor.

**Başlangıçta A torbasındaki bilye sayısı, B torbasındaki bilye sayısından 32 fazla olduğuna göre, bu iki torbada toplam kaç bilye vardır?**

- A) 236    B) 242    C) 254    D) 272    E) 288



12. Celal ile Kenan'ın evlerinde  $x$  ve  $y$  olmak üzere iki cetvel vardır.
- $x$  cetveli her 10 cm'de 4 cm fazla,  $y$  cetveli her 12 cm'de 3 cm eksik göstermektedir.
  - Daha uzun olan Celal  $x$  cetveli ile Kenan  $y$  cetveli ile boylarını ölçmüştür.
  - Gerçek boyları farkı 40 cm ve Kenan'ın  $y$  cetveli ile yaptığı ölçüm 90 cm'dir.

**Buna göre Celal'in  $x$  cetveli ile yaptığı ölçüm kaç cm'dir?**

- A) 228    B) 224    C) 220    D) 218    E) 216

13. Şehir hatlarındaki arızadan dolayı elektriklerin kesik olduğu bir mahallede oturan Didar ödevini mum ışığında yapmaktadır. Didar'ın çözdüğü soru sayısı mumun boyu ile doğru orantılıdır.

Sabit hızla yanan mumun boyu 9 cm kaldığında toplam 36 soru, 7,5 cm kaldığında toplam 49 soru çözüyor.

**Buna göre, Didar mum sönene kadar toplam kaç soru çözer?**

- A) 114    B) 124    C) 132    D) 136    E) 144

14. Sema ile Özlem 50 kuruşluk ile 1 TL'lik demir paraları kumbaralarında biriktiriyorlar.

- Sema'nın 50 kuruşları Özlem'in 1 TL'lerinden 4 fazladır.
- Özlem'in 50 kuruşları kendi 1 TL'lerinden 6 eksiktir.
- Sema'nın toplam parası Özlem'in toplam parasından 12 TL fazladır.

**Buna göre, Sema'nın 1 TL'likleri kendi 50 kuruşlarından kaç adet fazladır?**

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

15.  $xy$  ve  $yx$  iki basamaklı doğal sayılar olmak üzere, bir ailede bugün, baba ( $xy$ ), anne ( $yx$ ), büyük çocuk  $x$ , küçük çocuk  $y$  yaşındadır.

**Bu ailedeki bireylerin yaşları toplamı 84 ise, çocukların 5 yıl sonraki yaşları toplamı kaçtır?**

- A) 25    B) 20    C) 17    D) 15    E) 7

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