

1. Bir öğrenci tüm parasının $\frac{1}{5}$ ini harcıyor, sonra geriye kalan parasının $\frac{1}{4}$ ünü harcıyor ve geriye 750.000 lirası kalıyor. **Öğrencinin başlangıçtaki parası kaç liradır?**
- A) 1.250.000 B) 1.500.000 C) 1.750.000
D) 2.000.000 E) 2.500.000
2. Bir araç gideceği yolun $\frac{7}{12}$ sini gittikten sonra 6 km daha giderse geriye yolun $\frac{1}{3}$ ü kalacaktır. **Yolun tamamı kaç km'dir?**
- A) 24 B) 36 C) 48 D) 64 E) 72
3. Bir simitçi, simitlerin ilk önce $\frac{1}{3}$ ünü satıyor. Daha sonra kalanların 20 tanesini satıyor. Geriye tüm simitlerin $\frac{1}{4}$ ü kaldığına göre, **simitçinin başlangıçta kaç simiti vardır?**
- A) 36 B) 40 C) 42 D) 45 E) 48
4. Hacimleri oranı $\frac{3}{5}$ olan iki kaptan, küçüğünün $\frac{2}{5}$ si, büyüğünün $\frac{3}{7}$ ü su ile doludur. Birinden bir miktar su diğerine boşaltıldığında kaplardaki su miktarı eşit oluyor. **Bu durumda küçük kabın kaçta kaç dolmuş olur?**
- A) $\frac{51}{70}$ B) $\frac{39}{70}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{1}{7}$ E) $\frac{1}{10}$
5. Üç kardeş eşit hisselerle 36 milyon sermayeli bir şirket kuruyorlar. Sermayenin $\frac{7}{12}$ sini büyük kardeş, kalanını da ortanca kardeş ödüyor. **Bu durumda küçük kardeşin ortanca kardeşe kaç milyon borcu vardır?**
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 E) 8
6. Bir kamyonun ağırlığı üçte biri kum ile doku iken 9700 kg, yarısına kadar kum ile dolu iken 13200 kg gelmektedir. **Kamyonun ağırlığı boş iken kaç tondur?**
- A) 2 B) 2,7 C) 3 D) 3,2 E) 3,5
7. 3 kg portakal, 5 kg elma, 2 kg limon 470.000 liradır. 6 kg portakal, 8 kg elma, 4 kg limon için 860.000 lira ödendiğine göre, **1 kg elma kaç liradır?**
- A) 35.000 B) 40.000 C) 50.000
D) 60.000 E) 75.000
8. Bir çocuk cebindeki paranın $\frac{1}{4}$ ünü harcadıktan sonra 250.000 lira daha harcıyor. Geriye parasının $\frac{1}{3}$ ü, kaldığına göre, **ilk harcadığı para kaç liradır?**
- A) 600.000 B) 450.000 C) 400.000
D) 200.000 E) 150.000
9. Bir arabadaki kadın yolcuların yaş ortalaması 24, erkek yolcuların yaş ortalaması 40 tır. Kadın yolcular erkek yolcuların üçte biri ise, **arabadaki yolcuların yaş ortalaması kaçtır?**
- A) 38 B) 36 C) 32 D) 30 E) 28

10. İki çocuktan biri her gidişinde 5 tuğla, diğeri 3 tuğla taşıyarak 1650 tuğlayı toplam 400 seferde taşıyorlar. **5 tuğla taşıyan çocuk kaç sefer yapmıştır?**

- A) 175 B) 200 C) 215 D) 220 E) 225

11. A'nın parası B'nin parasından 7000 lira fazladır. A, B'ye 11000 lira verirse **B'nin parası A'nın parasından kaç lira fazla olur?**

- A) 4000 B) 9000 C) 11000
D) 15000 E) 18000

12. a birim uzunluğundaki madeni bir çubuk 10 eşit parçaya ayrılmıştır. Eğer her parça 5 cm daha kısa olursa çubuk 12 eşit parçaya ayrılabilir. **Buna göre a kaç cm'dir?**

- A) 300 B) 250 C) 200 D) 150 E) 100

13. Bir okul kantininde bulunan masaların bazıları 6, bazıları da 4 kişiliktir. Kantinde bulunan 25 masa, 118 öğrenci tarafından doldurulduğuna göre, **6 kişilik masalarda toplam kaç öğrenci vardır?**

- A) 64 B) 54 C) 48 D) 42 E) 36

14. 30 sorulu bir sınavın puan değerlendirilmesi şöyledir: Doğru çözülen her sorunun puanı 10 olup 4 yanlış cevap 1 doğru cevabı götürmektedir. **Soruların tümünü cevaplandıran bir öğrenci 150 puan aldığına göre bu öğrenci kaç soruyu doğru cevaplamıştır?**

- A) 21 B) 18 C) 16 D) 15 E) 14

15. Bir adam borcunun $\frac{4}{9}$ unu, sonra kalan borcunun $\frac{3}{5}$ ini ödüyor. Geriye 10x lira borcu kaldığına göre, **ödediği miktar kaç x liradır?**

- A) 45 B) 40 C) 35 D) 30 E) 15

16. Üç kişinin katıldığı bir yarışta; birinci atlet yarışı ikinciden 720 m, üçüncüden 1800 m önde bitirmiştir. İkinci atlet yarışa devam edip bitirdiğinde, üçüncü atletin yarışı bitirmesine 1200 m kalmıştır. **Buna göre yarışılan yol kaç m'dir?**

- A) 7200 B) 8000 C) 8400 D) 9000 E) 9500

17. İki demir çubuğun ağırlıkları toplamı 89 kg'dır. Çubuklardan birinin $\frac{1}{3}$ ü ile $\frac{2}{5}$ inin ağırlıkları toplamı diğerlerinin $\frac{3}{4}$ üne eşit olduğuna göre, **ağır olan çubuk kaç kg'dır?**

- A) 49 B) 48 C) 47 D) 46 E) 45

18. Bir elma ve portakal kasesından, 7 portakal alınır; portakal ve elmaların sayısı eşit oluyor. Eğer 14 elma alınır portakalların sayısı elmaların sayısının 2 katı olduğuna göre, **bu kasada toplam kaç tane meyve vardır?**

- A) 77 B) 65 C) 54 D) 42 E) 35

19. Bir köylünün, koyunları 12 hafta besleyecek yemi vardır. Köylü, bu yemle koyunları 16 hafta besleyebilmek için 40 koyunu satıyor. **Köylünün kaç koyunu kalmıştır?**

- A) 100 B) 120 C) 140 D) 160 E) 180

20. Bir kiracı bir eve yıllık a lira ve bir yıldan sonra her ay için b lira veriyor. Kiracı bu evde c ay kaldığına göre, **ödediği ücret kaç liradır? (c>12)**

- A) a+bc B) b+c(a-12) C) 12a+b(c-12)
D) a+c(b-12) E) a+b(c-12)