



1. Ali'nin parası, Doğan'ın parasının 3 katıdır. Ali, Doğan'a 24 lira verirse paraları eşit oluyor.

Buna göre, başlangıçta Doğan'ın kaç lirası vardı?

A) 32 B) 30 C) 28 D) 24 E) 20

2. Sevim bir kitabı her gün bir önceki günün 2 katı kadar daha fazla okuyarak 4 günde bitiriyor.

3. gün 90 sayfa okuduğuna göre, kitap toplam kaç sayfadır?

A) 400 B) 360 C) 320 D) 300 E) 280

3. Bir torbada belirli miktarda kırmızı ve beyaz top vardır.

- Torbada bulunan top sayısının yarısı kadar kırmızı top eklendiğinde beyaz topların sayısı bütün topların $\frac{2}{5}$ katı oluyor.
- Son durumda torbada 30 top olmaktadır.

Buna göre, başlangıçta torbada kaç tane kırmızı top vardır?

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

4. 120 koltuklu bir sinema salonunda x sayıda koltuğa oturulduğunda boş kalan koltuk sayısı $x + 4$, y sayıda koltuğa oturulduğunda ise boş kalan koltuk sayısı $x - 15$ 'tir.

Buna göre y kaçtır?

A) 77 B) 70 C) 63 D) 56 E) 48

5. Can bir testi her gün bir önceki günden 5 soru fazla çözerek 6 günde bitiriyor.

Can 3. günün sonunda testin $\frac{1}{3}$ 'ünü çözdüğüne göre, test kaç sorudan oluşmaktadır?

A) 135 B) 134 C) 132 D) 129 E) 126

6. Yarıçapları ve boyları aynı olan silindir biçimindeki iki mumdan her biri 3 saatte yanıp bitmektedir. Mumlardan biri saat 18:00'da diğeri 19:00'da yakılıyor.

Saat kaçta sonra yakılan mumun boyu, önceden yakılan mumun boyunun iki katı olur?

A) 19:30 B) 19:40 C) 20:00
D) 20:10 E) 20:30

7.



Canan, önce günde 25 sayfa okuyarak kitabın $\frac{1}{4}$ 'ünü sonra günde 30 sayfa okuyarak kalan kısmını bitiriyor.

Canan kitabı 21 günde okuduğuna göre, kitap kaç sayfadır?

- A) 800 B) 750 C) 600 D) 500 E) 450

8. Can elinde bulunan 810 tane bilyenin tamamını belirli sayıda torbaya yerleştirmek istiyor. Bu torbaların bazılarında 40'ar bilye, geri kalanına ise 50'şer bilye koyduğunda elinde 120 tane bilye kalıyor.

Can 40'ar bilye koyduğu torbalara 60'ar bilye koyduğunda ise 5 torba boş kalıyor.

Buna göre torba sayısı kaçtır?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 21 E) 22

9. Her bir odada en fazla 3 kişinin kaldığı bir öğrenci yurdundaki odaların 24 tanesinde hiç kimse kalmamaktadır. Bu yurttan kalan öğrencilerle ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Üçer kişinin kaldığı oda sayısı, ikişer kişinin kaldığı oda sayısının üç katıdır.
- Odaların %20 sinde birer kişi kalmaktadır.
- Bu yurttan toplam 246 kişi kalmaktadır.

Buna göre 3'er kişinin kaldığı oda sayısı kaçtır?

- A) 45 B) 50 C) 55 D) 60 E) 65

10. Bir üniversitede uygulanan muafiyet sınavıyla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Sınava katılan her öğrenciye 3'er soru sorulmuştur.
- Sınavdan başarılı olabilmek için en az iki soruya doğru yanıt verilmelidir.
- Sınava katılan öğrenciler tüm soruları yanıtlamış ve toplamda 23 tanesini doğru cevaplamışlardır.
- Sınavda başarılı olan 6 öğrenci vardır.
- Hiçbir öğrenci 3 yanlış yapmamıştır.

Bu sınava 16 öğrenci girdiğine göre, sadece 1 soruya yanlış cevap veren kaç öğrenci vardır?

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

11. Dört katlı bir hastanenin zemin katında bulunan asansöre 35 kişi binmiştir.

- Tek numaralı katlarda o anda asansörde bulunan kişilerin $\frac{3}{5}$ 'i inmiş ve binen olmamıştır.
- Çift numaralı katlarda ise o anda asansörde bulunan kişilerin $\frac{3}{7}$ 'si kadar kişi asansöre binmiş ve inen olmamıştır.
- Asansör her katta durmuştur.

Buna göre asansör 4. kata geldiğinde içinde kaç kişi vardır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15



12. Bir torbadaki cevizleri Can, Deniz ve Sinan şu şekilde paylaşıyor.

- Can torbadaki cevizlerin $\frac{1}{2}$ sinin 6 fazlasını alıyor.
- Deniz'de kalan cevizlerin $\frac{1}{2}$ sinin 6 fazlasını alıyor.
- Sinan da aynı şekilde kalan cevizlerin $\frac{1}{2}$ sinin 6 fazlasını alıyor.

Son durumda torbada ceviz kalmadığına göre başlangıçta torbada kaç ceviz vardır?

- A) 96 B) 92 C) 86 D) 84 E) 72

13. Bir yardım kurumu belirlediği bir köy okuluna defter, kalem ve kitap dağıtacaktır.

- Erkek öğrencilere defter ve kalem verilecek olup, verilen defter sayısının kalem sayısına oranı $\frac{3}{5}$ tir.
- Kız öğrencilere kalem ve kitap verilecek olup, verilen kalem sayısının kitap sayısına oranı $\frac{2}{7}$ dir.
- Kız ve erkek öğrenci sayısının eşit olduğu bu okulda, kızlara ve erkeklere verilen toplam kalem sayıları eşittir.

Buna göre, öğrencilere verilen defter sayısının kitap sayısına oranı kaçtır?

- A) $\frac{3}{5}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{6}{25}$ D) $\frac{6}{35}$ E) $\frac{1}{5}$

14. Canan Hanım'ın iki çocuğu vardır.

- Oğlu kızının bugünkü yaşındayken kızının doğmasına 12 yıl vardır.
- Oğlu kızının bugünkü yaşındayken Canan Hanım'ın yaşı oğlunun yaşının 3 katıydı.
- Canan Hanım oğlunun bugünkü yaşındayken kızının doğmasına 12 yıl vardı.

Buna göre Canan Hanım ilk kez kaç yaşında anne olmuştur?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 28 E) 30

15. Hasan öğretmen ve öğrencisi Cihan ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- Hasan öğretmen ve Cihan'ın yaşları sırasıyla iki basamaklı xy ve yx sayılarıdır.
- 3 yıl sonra yaşları toplamı 72 olacaktır.
- İkisinin yaşları farkı 20'den büyüktür.

Buna göre Cihan'ın bugünkü yaşı kaçtır?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16 E) 17

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