

İMKB GÜRSU ANADOLU LİSESİ
SAYILAR ÜNİTESİ

27. ÖDEV

(DENKLEM KURMA - PROBLEMLER)

1. 3 katının 7 eksiği 38 olan sayı kaçtır?

- A) 10 B) 11 C) 13 D) 15 E) 17

2. 2 katı ile 6 katının toplamı 80 olan sayının 4 katı kaçtır?

- A) 10 B) 20 C) 25 D) 30 E) 40

3. 2 eksiğinin 4 katı ile 3 katının 2 fazlası birbirine eşit olan sayı kaçtır?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) 16

4. Bir sayının 8 fazlasının yarısı, aynı sayının 1 eksiğine eşittir.

Buna göre, bu sayının yarısı kaçtır?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

5. Ardışık iki doğal sayıdan küçüğünün 5 katı ile büyüğünün 2 katının toplamı 142 dir.

Buna göre, büyük sayı kaçtır?

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

6. Bir otobüsteki erkek yolcu sayısı, bayan yolcu sayısının 3 katıdır.

Bu otobüsteki toplam yolcu sayısı, bayan yolcu sayısının kaç katıdır?

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

7. Farkları 15 olan pozitif iki sayıdan birinin 2 katı diğerinin 7 katına eşittir.

Buna göre, bu sayılardan küçük olanı kaçtır?

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

8. Üç çocuk 38 tane bilyeyi paylaşıyorlar. Birinci ikinciden 4 eksik, ikinci üçüncüden 6 fazla bilye alıyor.

Buna göre, en çok bilye alan çocuk kaç bilye almıştır?

- A) 19 B) 18 C) 17 D) 16 E) 15

9. İsmail'in kalemlerinin sayısı, Sinan'ın kalemlerinin sayısının 3 katıdır. İsmail kalemlerinin 12 tanesini Sinan'a verince ikisinin eşit sayıda kalemi oluyor.

Buna göre, başlangıçta Sinan'ın kaç kalemi vardır?

- A) 12 B) 13 C) 14 D) 16 E) 18

1	2	3	4	5
D			Y	

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

10. Bir kaleci, penaltı antrenmanlarında; gol ile sonuçlanmayan atışlarda 7 puan kazanıyor, gol ile sonuçlanan atışlarda 5 puan kaybediyor.

Bu kaleci, 20 penaltı atışı sonucunda 80 puan kazandığına göre, atışların kaç tanesi gol olmuştur?

- A) 4 B) 5 C) 9 D) 11 E) 15

11. Bir çiftlikteki keçi ve tavukların toplam sayısı 36 dir. Çiftlikteki 5 tavuk ölüyor ve çiftliğe 9 keçi daha getiriliyor. Son durumda keçi ile tavuk sayısı birbirine eşit oluyor.

Buna göre, başlangıçtaki tavuk sayısı kaçtır?

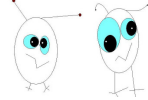
- A) 15 B) 17 C) 19 D) 22 E) 25

12. Bir dershanedeki A ve B sınıflarındaki toplam öğrenci sayısı 40 tır. A sınıfındaki 5 öğrenci B sınıfına geçerse, B sınıfının mevcudu A sınıfının mevcudunun 3 katı oluyor.

Buna göre, ilk durumda B sınıfındaki öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 15 B) 17 C) 20 D) 23 E) 25

EBDEFCEDEACACDEABECDEBA
CCBACEDBDAECBADCEBBCEE
ADEEBCDAEBKBAABDCEBADD
ESADCBFBHYDTEBSBGANEDA
SBDCEABDEİKİPİRECABDCEAB
VEANKLDMFYFNBAGEREADNB
GEGAEADCABADECASBEADBC
DEABDGASASELÇUKCAAEDBB
DEACCBACADECBCBDEABEDB
AEBXBADECABAACEDBEBADB
ADSHNEGAMNSGEANBDASDBN
EDEACANVBDEFADCBFAEDS
BBAFSBFARSBBACDEAEADCAD



www.ikipire.net

13. Bir pansiyonda bir kısmı 2 kişilik, diğerleri 4 kişilik toplam 10 oda vardır.

Bu odalardaki toplam yatak sayısı 34 olduğuna göre, 2 kişilik oda sayısı kaçtır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

14. Bir miktar kumaştan eş boyda 10 parça kumaş çıkmaktadır. Aynı kumaştan, boyları bunlardan 20 cm daha kısa olan kumaşlardan ise 20 tane çıkmaktadır.

Buna göre, toplam kaç metre kumaş vardır?

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

15. Bir sporcu kaflesi her grupta eşit sayıda sporcu olmak üzere, 3 gruba ayrılıyor. Bu kafiye sayıları birbirine eşit 5 gruba ayrılırsa her gruptaki sporcu sayısı öncekinden 4 eksik olacaktır.

Buna göre, bu kafilede kaç sporcu vardır?

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

16. Dondurmanın 300 gramı 2a bin lira, 450 gramı da (5a – 600) bin lira olduğuna göre, a kaçtır?

A) 300 B) 350 C) 400 D) 450 E) 500

17. Tanesi 400 bin liradan alınan 15 elmanın bir kısmı çürüyünce kalan elmaların tanesi 500 bin liraya gelmiş oluyor.

Buna göre, kaç elma çürümüştür?

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

18. 3 tane kavunu 2 milyon TL ye alıp 2 tane kavunu 3 milyon TL ye satan bir manav, kaç kavun satarsa 25 milyon TL kâr eder?

A) 10 B) 15 C) 20 D) 25 E) 30

19. 3 kalem ile 1 silgi toplam 7 milyon lira, 2 kalem ile 4 silgi toplam 8 milyon lira olduğuna göre, 1 kalem ile 1 silginin toplam fiyatı kaç liradır?

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

20. 17 kişinin bulunduğu bir bilet kuyruğunda Yavuz'un önünde duranların sayısı arkasında duranların sayısının 3 katıdır.

Buna göre, Yavuz'un önünde duranların sayısı kaçtır?

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

21.

Bir miktar para 5 kişiye eşit olarak paylaşılacaktır. Gruba bir kişi daha gelmiş olsaydı, kişi başı 20 YTL daha az para alacaklardı.

Buna göre paranın miktarı kaç YTL dir?

A) 600 B) 700 C) 800 D) 900 E) 1000

22.

Bir mehter takımı 5 adım ileri, 2 adım geri şeklinde yürümektedir. Buna göre, bu mehter takımı 144 adım atarsa, bulunduğu noktadan kaç adım uzaklaşmış olur?

A) 56 B) 60 C) 62 D) 64 E) 66

23.

Her gün bir önceki gün okuduğunun yarısı kadar fazla sayfa okuyan bir çocuk, 190 sayfalık bir kitabı 3 günde bitiriyor.

Buna göre çocuk ilk gün kaç sayfa kitap okumuştur?

A) 30 B) 40 C) 45 D) 50 E) 55

24.

Bir otobüste 30 erkek, 12 kadın vardır. Bu otobüse kaç evli çift binerse, erkek sayısı kadın sayısının 2 katı olur?

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

25.

Bir çubuğun yarısı 5, diğer yarısı 7 eşit parçaya bölünüyor.

Uzun parçalardan biri ile kısa parçalardan biri arasındaki fark 6 cm olduğuna göre, çubuğun başlangıçtaki boyu kaç cm dir?

A) 140 B) 150 C) 160 D) 180 E) 210