



1. Dikdörtgenler prizması şeklindeki bir askeri depo-
nun zemini 12 metreye 20 metredir. Bu depo, kenar
uzunlukları tam sayı olan en az sayıda küp şeklinde-
ki koli ile tamamen doldurulabilecek şekilde inşa
edildi ise deponun yüksekliği kaç metredir?
A) 18 B) 20 C) 24 D) 28 E) 30
2. Boyları 35 m, 45 m, 55 m olan üç demir çubuk
eşit büyüklükte parçalara kesilecektir.
Bir kesme işleminin maliyeti 3 lira ise bu iş en az
kaç liraya mal edilebilir?
A) 72 B) 75 C) 81 D) 84 E) 90
3. Kenarları 12 cm, 6 cm, 5 cm, olan dikdörtgenler
prizması şeklinde kutucukları kullanarak en küçük
hacimli bir küp yapılıyor.
Oluşan bu kübün dış yüzeyi boyanırsa sadece iki
yüzü boyanmış kaç kutucuk olur?
A) 60 B) 72 C) 84 D) 90 E) 96
4. Kenar uzunlukları 12 cm ve 20 cm olan bir dik-
dörtgen kare parçalara ayrılmak istenirse en kaç
adet kare elde edilir?
A) 4 B) 6 C) 8 D) 10 E) 15
5. Üç çuvalda 1200 kg arpa, 1440 kg buğday, 1920 kg
mercimek vardır.
Bu tahılların tamamı x adet torbaya birbirine karış-
tırılmadan aktarılıyor. Torbalara en fazla 70 kg tahıl
konulabiliyor.
Buna göre x tamsayı olmak üzere bu işlem kaç
farklı şekilde yapılabilir?
A) 15 B) 16 C) 17 D) 19 E) 20
6. Lara 23 dk ders çalışıp 7 dk dinlenirken İlayda
37 dk ders çalışıp 8 dk dinleniyor.
Beraber aynı anda ders çalışmaya başladıktan
sonra 4. defa beraber aynı anda çalışmaya başla-
dıkları ana kadar geçen sürede Lara toplam kaç
dk dinlenmiştir?
A) 49 B) 56 C) 77 D) 84 E) 91
7. Öğretmen 1 den 95 e kadar olan tüm sayma sayıla-
rını tahtaya yazıyor.
Ali 1 den başlayarak 3 er 3 er giderek tüm sayıları
daire içine, Berk 2 den başlayarak 4 er 4 er giderek
tüm sayıları üçgen içine, Can 4 den başlayarak 6 şar
6 şar giderek tüm sayıları kare içine alıyor.
Buna göre 3 farklı geometrik şekil tarafından çev-
relenmiş kaç adet sayı olur?
A) 4 B) 5 C) 8 D) 9 E) 12
8. Aralarında asal iki doğal sayının OKEK leri 60 dır.
Bu koşula uyan kaç farklı sayı ikilisi vardır?
A) 2 B) 4 C) 6 D) 8 E) 10



9. OKEK leri 60 olan kaç farklı (x, y) doğalsayı ikilisi vardır?

- A) 45 B) 50 C) 54 D) 60 E) 72

10. a ve b pozitif doğal sayılar olmak üzere, $OBEB(a, b) = 12$ ve $a^2 - b^2 = 1008$ ise a - b farkı kaçtır?

- A) 12 B) 24 C) 36 D) 48 E) 60

11. $OBEB(m, 60, 84) = 4$
 $OKEK(m, 60, 84) = 840$
koşullarını sağlayan kaç farklı m sayısı vardır?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 6 E) 8

12. AB, BC ve CD iki basamaklı sayılar olmak üzere $OBEB(AB, BC, CD) = 12$ ise $AB + BC + CD$ toplamı en fazla kaç olabilir?

- A) 60 B) 72 C) 144 D) 180 E) 216

13. Ortak bölenlerinin en büyüğü 3 olan 4 farklı pozitif doğal sayının ortak katlarının en küçüğü en az kaç olabilir?

- A) 9 B) 12 C) 18 D) 24 E) 30

14. İki farklı doğal sayının OKEK i 120 ise bu iki sayının toplamı en az kaç olabilir?

- A) 19 B) 23 C) 29 D) 43 E) 60

15. Üç adet birbirinden farklı doğal sayının OKEK i 120 ise bu üç doğal sayının toplamı en fazla kaç olabilir?

- A) 144 B) 150 C) 180 D) 200 E) 220

16. x adet birbirinden farklı doğal sayının OKEK i 120 ise bu x adet sayının toplamı en fazla kaç olabilir?

- A) 180 B) 240 C) 300 D) 344 E) 360