



9. SINIF MATEMATİK 2. DÖNEM 2. YAZILI ÇALIŞMALARI SENARYO-3

Adı Soyadı:

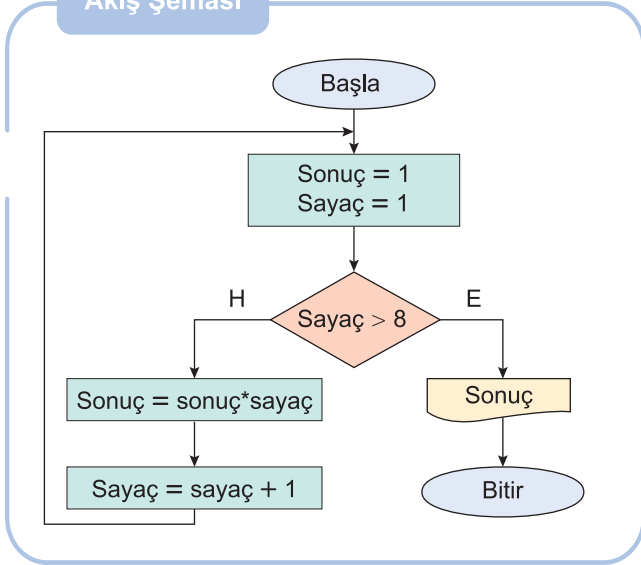
Sınıfı :

Numarası :

Puan :

1.

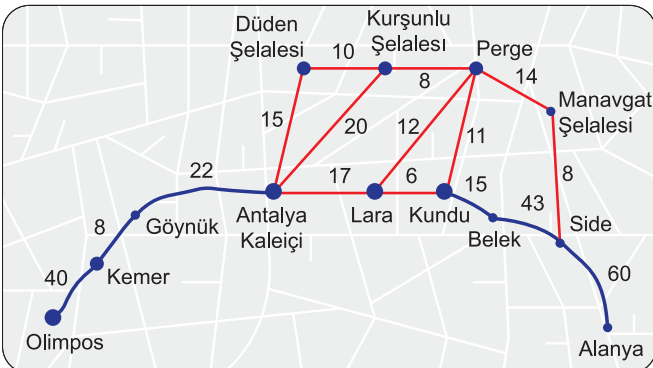
Akış Şeması



Verilen algoritma şemasının sonucunu hesaplayınız.

8! veya 40320

2. Aşağıdaki krokide Antalya'da gezilebilecek yerler ve aralarındaki mesafeler kuş uçuşu verilmiştir.

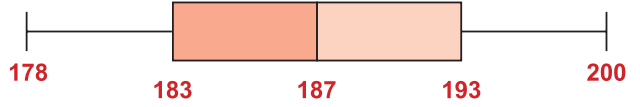
Antalya Kaleiçi'nden hareket eden bir kişi aynı gün 5 ayrı yeri ziyaret edeceğine göre, en az kaç km yol gidecektir?

50

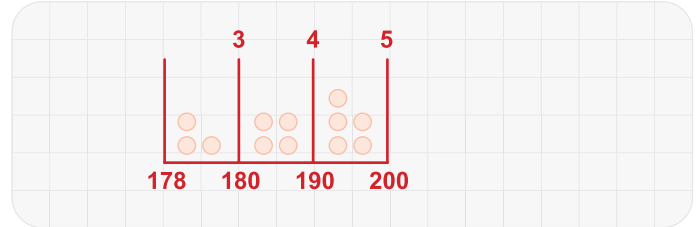
3. Bir lisede 12 kişiden oluşan basketbol takımının oyuncularının cm cinsinden boyları 178, 180, 186, 188, 190, 196, 180, 186, 198, 200, 190, 186'dır.

Buna göre,

a) Beş sayı özetli kutu grafiğini çiziniz.

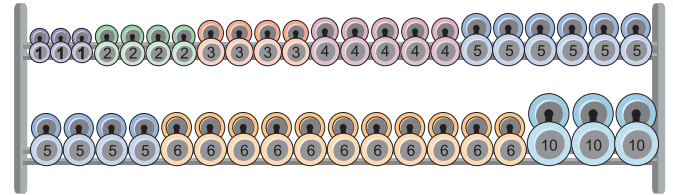


b) Nokta grafiğini çiziniz.



4K

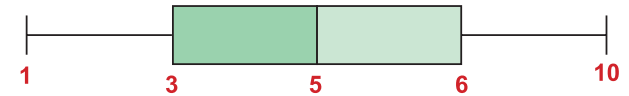
4. Bir spor salonundaki dambıl setlerinin bir kısmı aşağıda verilmiştir.



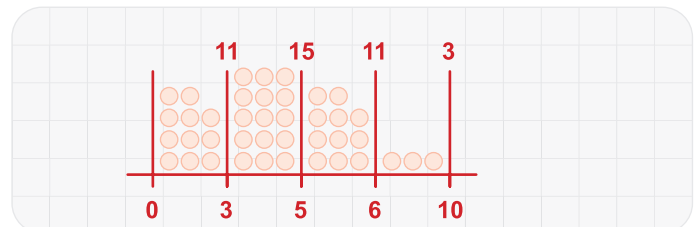
Dambıl setlerinin ağırlıkları üzerinde yazmaktadır.

Buna göre, ağırlıkların

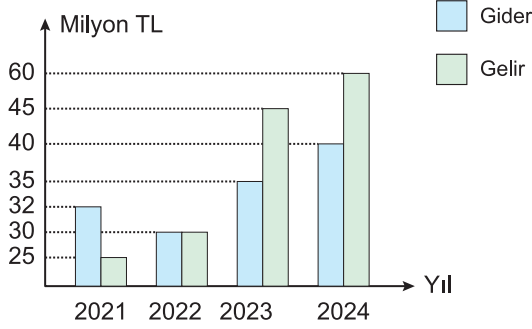
a) Beş özetli kutu grafiğini çiziniz



b) Nokta grafiğini çiziniz.



5. Bir şirketin 2021-2024 yılları arasındaki gelir-gider durumunu gösteren grafik aşağıda verilmiştir.



Buna göre,

- a) 2021-2023 yıllarında toplam kârı kaç TL'dir?

3 Milyon

- b) 2024 yılındaki kârı yüzde kaçtır?

$\frac{100}{3}$

- c) Şirket ilk kez hangi yıl kâra geçmiştir?

2023

- d) 2021-2024 yılları arasındaki yıllık ortalama kârı kaç TL'dir?

$\frac{23}{4}$

6. Bir matematik öğretmeni, öğrencilerine 5'i matematik 5'i geometri sorusu olmak üzere 10 soruluk bir deneme sınavı hazırlamıştır. Öğretmen öğrencilerine başarılı olabilmeleri için en az 7 soruyu doğru cevaplamalarını ve matematik ile geometriden de en az 3'er tanesini doğru cevaplamaları gerektiğini söylemiştir. Bir öğrenci toplam 7 soruyu çözmüş ve bunların hepsi doğrudur.

Buna göre, bu öğrencinin başarılı olabileme olasılığı kaçtır?

$\frac{5}{6}$

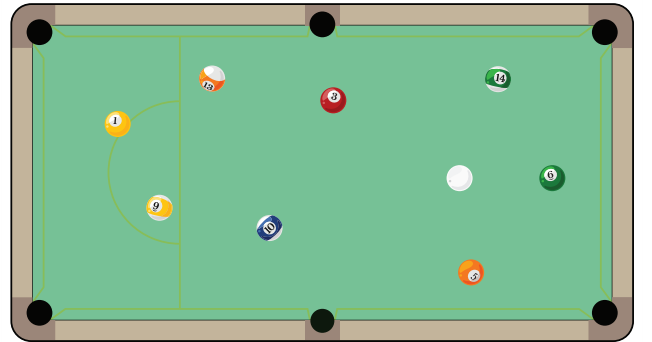
7. Aşağıda verilen paramatikte kalan paralar görselde verilmiştir.



Bu paramatikten para çeken Ali'nin 3 adet kağıt para çektiği bilindiğine göre, 300 TL çekme olasılığı kaçtır?

$\frac{1}{24}$

8. Aşağıda verilen bilardo masasında iki kişi Amerikan bilardo oynamaktadır. Her bir oyuncu seçtiği tür (tek renk veya çift renk) topları deliklere atmaya çalışmaktadır.



Beyaz top ile diğer toplara vurulur ve vurulan topun deliğe girmesi hedeflenir.

Buna göre, iki oyuncunun birer topa vurup deliğe atması olayında topların üzerindeki sayıların toplamının 15 olma olasılığı kaçtır?

$\frac{3}{28}$