



ARAŞTIRMA SINAVI MATEMATİK 5. SINIF
ESKİŞEHİR İL RAPORU



2019, ESKİŞEHİR

ARAŞTIRMA SINAVI 5. SINIF MATEMATİK RAPORU

5. Sınıf öğrencilerine uygulanan araştırma sınavında öğrencilere matematik dersinden üç öğrenme alanına ve üç bilişsel sürece ait sorular sorulmuştur.

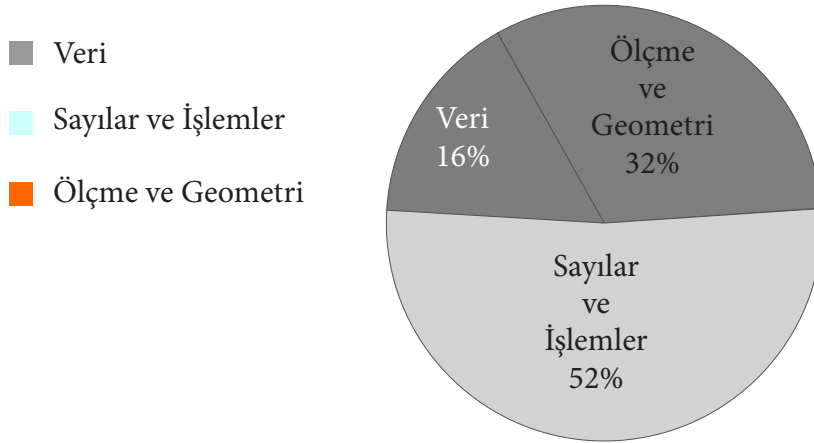
Testin uygulandığı öğrenci sayıları ve soru sayılarına ilişkin bilgiler Tablo 1’de verilmiştir.

Tablo 1: Sınavın uygulandığı öğrenci sayısı ve soru sayıları

	Uygulanan öğrenci sayısı	Çoktan Seçmeli Soru Sayısı	Açık Uçlu Soru Sayısı
5.Sınıf (Türkiye)	4639	20	5
5.Sınıf (Eskişehir)	46	20	5

Tablo 1 incelendiğinde araştırmaya 4639 öğrencilerden 46’sının Eskişehir ilinden sınava katıldığı ve sınavda 20’si çoktan seçmeli 5’i açık uçlu sorular olmak üzere 25 sorunun yer aldığı görülmektedir.

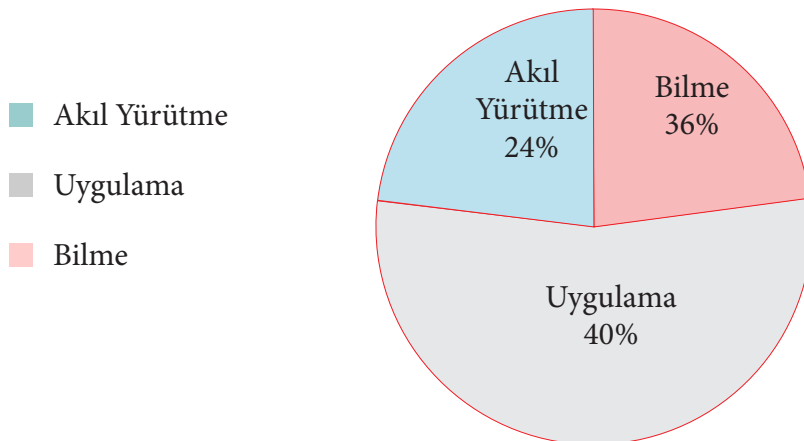
Uygulanan matematik testinde yer alan soruların öğrenme alanlarına ilişkin dağılım yüzdeleri şöyledir:



Şekil 1: 5. Sınıf matematik sorularının öğrenme alanlarına göre dağılımı

Şekil 1 incelendiğinde testte yer alan 25 sorudan 13 soru “sayılar ve işlemler” öğrenme alanından, 8 soru “ölçme ve geometri” öğrenme alanından ve 4 soru da “veri” öğrenme alanından sorulmuştur.

Uygulanan matematik testinde yer alan soruların bilişsel süreçlere ilişkin dağılım yüzdeleri ise şöyledir:



Şekil 2: 5. Sınıf matematik sorularının bilişsel süreçlere göre dağılımı

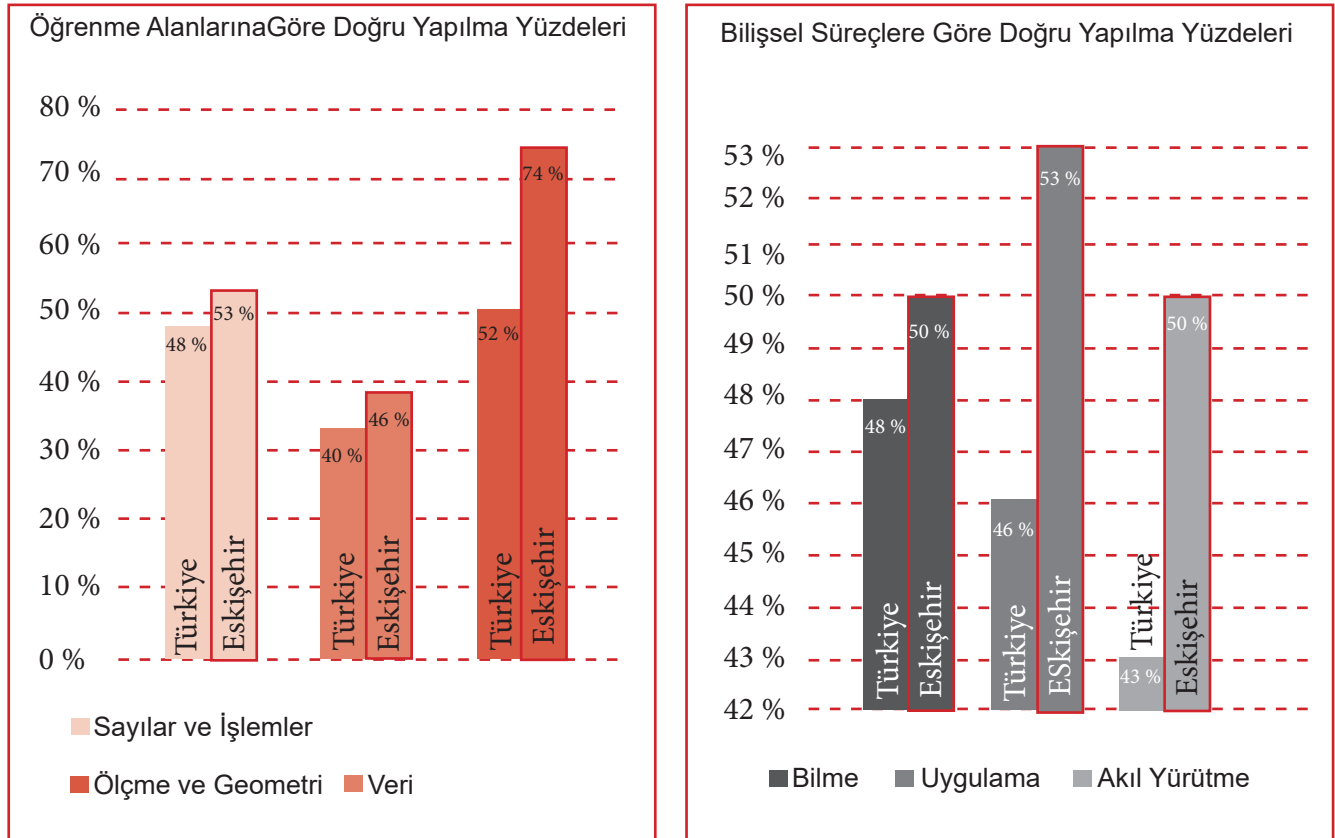
Şekil 2 incelendiğinde matematik testinde yer alan sorulardan %40'ının bilişsel alanın uygulama boyutunda yer aldığı, % 36'sının bilme boyutunda ve %24'ünün akıl yürütme boyutunda yer aldığı görülmektedir. Uygulanan matematik testinin çoktan seçmeli kısmını oluşturan 20 soruya ilişkin istatistik sonuçları Tablo 2'de sunulmuştur.

Tablo 2: Çoktan Seçmeli Kısmı İlişkin İstatistik Sonuçları

	N	Ortalama	Standart Sapma	Medyan	Güçlük	Ayırt Edicilik
5. Sınıf (Türkiye)	4639	9,57	4,4	9	0,48	0,58
5.Sınıf (Eskişehir)	46	16,0	3,3	16	0,73	0,38

Tablo 2 incelendiğinde Türkiye’de sınava 4639 adayın katıldığı ve katılan adayların ortalamasının (\bar{X} =9,57) olduğu görülmektedir. Testin standart sapması 4,4, testin ortalama güçlüğü 0,48 ve testin ortalama ayırt ediciliği ise 0,58 olarak hesaplanmıştır.

Eskişehir ilinde ise sınava 46 adayın katıldığı ve katılan adayların ortalamasının (\bar{X} =16,0) olduğu görülmektedir. Testin standart sapması 3,3 , testin ortalama güçlüğü 0,73 ve testin ortalama ayırt ediciliği ise 0,38 olduğu görülmektedir. Testteki soruların öğrenme alanlarına ve bilişsel süreçlere göre doğru yapıma yüzdelerinin karşılaştırması Şekil 3 ve 4'te verilmiştir.



Şekil 3-4: Öğrenme Alanlarına ve Bilişsel Süreçlere göre doğru yapılma yüzdeleri Şekil 3 ve 4 incelendiğinde, sayılar ve işlemler öğrenme alanında yer alan soruların en çok doğru cevaplanma oranına sahip olduğu görülmekte, bilişsel süreçler bakımından ise uygulama boyutunda yer alan soruların en yüksek doğru cevaplanma yüzdesine sahip olduğu görülmektedir.

Raporda çoktan seçmeli soruların madde analizleri ve bu analizlere ait yorumlar bulunmaktadır. Açık uçlu sorular için de sık karşılaşılan hatalardan bahsedilmiş ve örnek öğrenci cevaplarına yer verilmiştir.

Çoktan seçmeli sorular içinde en zor soru 20. (Madde Güçlüğü=.25), en kolay soru ise 4. Soru (Madde Güçlüğü=.76) olarak tespit edilmiştir.

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Sayılar İşlemler****Bilişsel Süreç: Uygulama****Doğru Cevap: B****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,82****Madde Güçlüğü(Esas): 0,65**

Geyiklerin boynuzları ile yaşları arasında bir ilişki vardır. Farklı yaşlardaki geyiklerin boynuzları verilmiştir.



1.

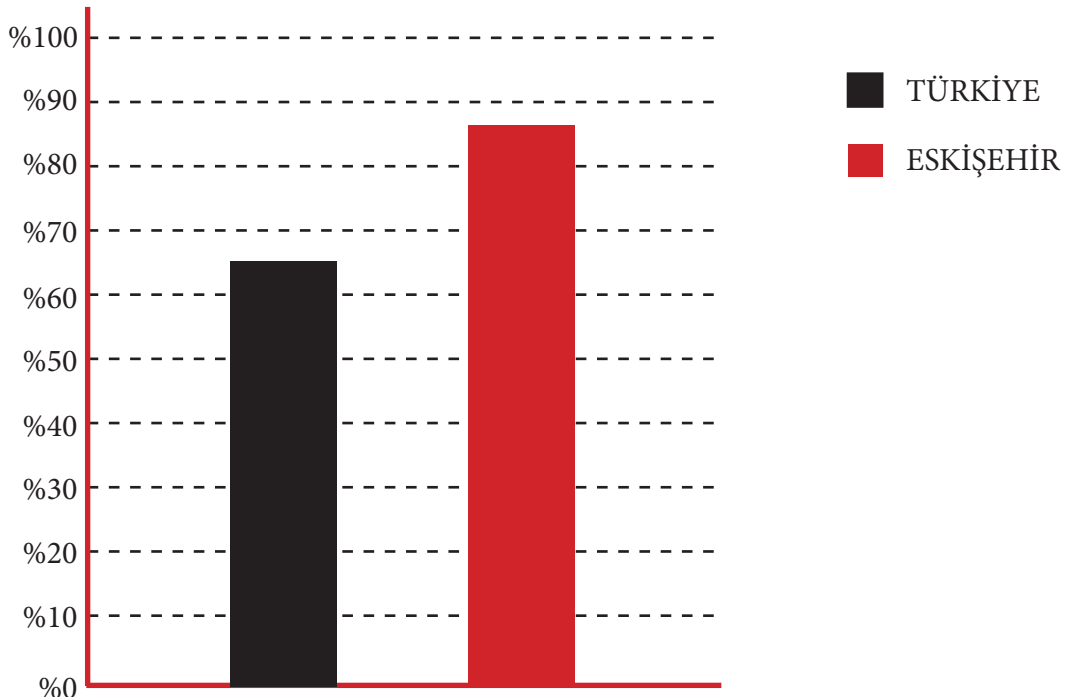
Geyik Türü	Yaşam Süresi (yıl)
Ala Geyik	10-12
Ren Geyiği	14-16
Kızıl Geyik	12-14
Kanada Geyiği	9-11

Tablodaki yaşam sürelerine göre 30 boynuz tepesine sahip bir geyiğin türü hangisi olabilir?
A) Ala Geyik B) Ren Geyiği C) Kızıl Geyik D) Kanada Geyiği

Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

5.Sınıf (Türkiye)	65
5.Sınıf (Eskişehir)	87

Türkiye genelinde öğrencilerin %65'i 1. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %87'si tam puan almıştır.

1. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Sayılar ve İşlemler****Bilişsel Süreç: Akıl Yürütme****Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi: %31**

Geyiklerin boynuzları ile yaşları arasında bir ilişki vardır. Farklı yaşlardaki geyiklerin boynuzları verilmiştir.



1 yaşında
2 boynuz tepesi



2 yaşında
4 boynuz tepesi



3 yaşında
6 boynuz tepesi



4 yaşında
8 boynuz tepesi

2.

Geyik Türü	Yaşam Süresi (yıl)
Ala Geyik	10-12
Ren Geyiği	14-16
Kızıl Geyik	12-14
Kanada Geyiği	9-11

Geyiklerin boynuz tepe sayıları her zaman;

Çift sayıdır.

Tek sayıdır.

Çünkü:

Cevabınızı cevap kağıdına yazınız.

2. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

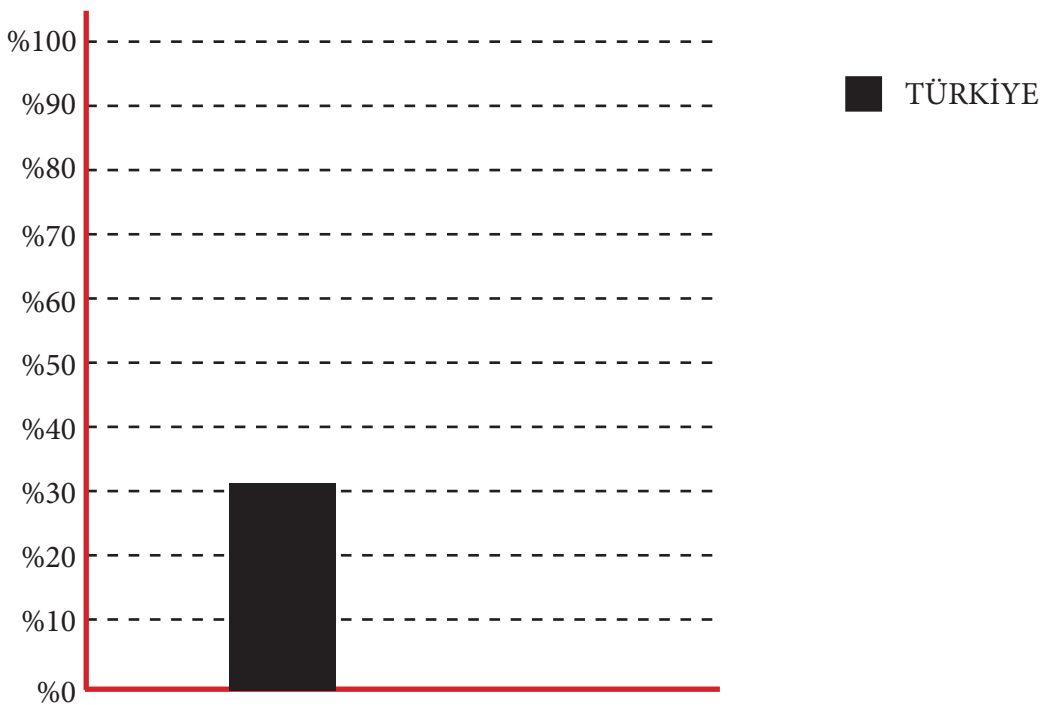
5.Sınıf (Türkiye)

31

5.Sınıf (Eskişehir)

Açık uçlu soruların ilimize ait verileri bakanlık tarafından paylaşılmamıştır.

Türkiye genelinde öğrencilerin %31'i 2. sorudan tam puan almıştır.

2. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

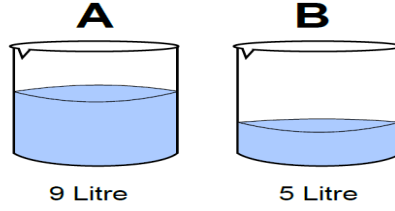
Soru Bilgileri

Öğrenme Alanı: Sayılar İşlemler

Bilişsel Süreç: Uygulama

Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi: %42

3.



A kovaında 9, B kovaında 5 litre su bulunmaktadır.

Kovalardaki suları eşitlemek için hangi kovadan diğer kovaya kaç litre su aktarılmalıdır?

Cevabınızı cevap kâğıdına yazınız.

3. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

5.Sınıf (Türkiye)

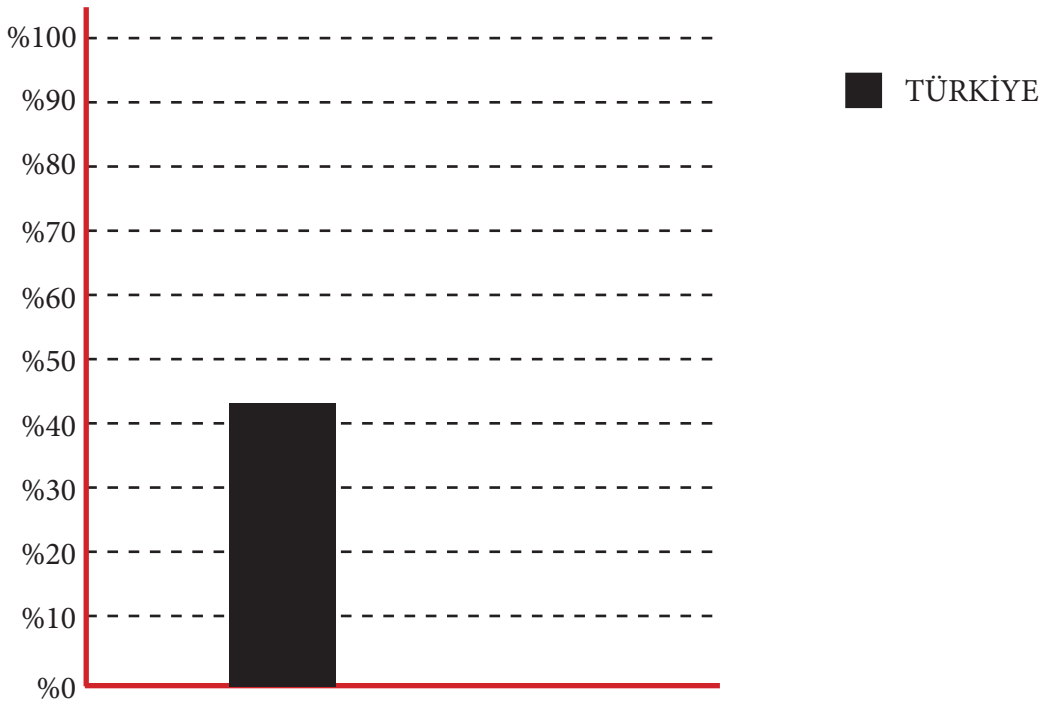
42

5.Sınıf (Eskişehir)

Açık uçlu soruların ilimize ait verileri bakanlık tarafından paylaşılmamıştır.

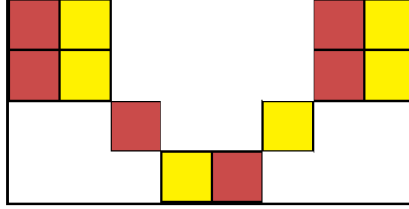
Türkiye genelinde öğrencilerin %42'si 3. sorudan tam puan almıştır.

3. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ



Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Ölçme ve Geometri****Bilişsel Süreç: Uygulama****Doğru Cevap: C****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,83****Madde Güçlüğü(Esas): 0,76**

4.



Birim kare şeklindeki renkli kartlarla kaplanan dikdörtgenin;
Tamamen kaplanması için kaç tane daha kart gerekir?

A) 25

B) 23

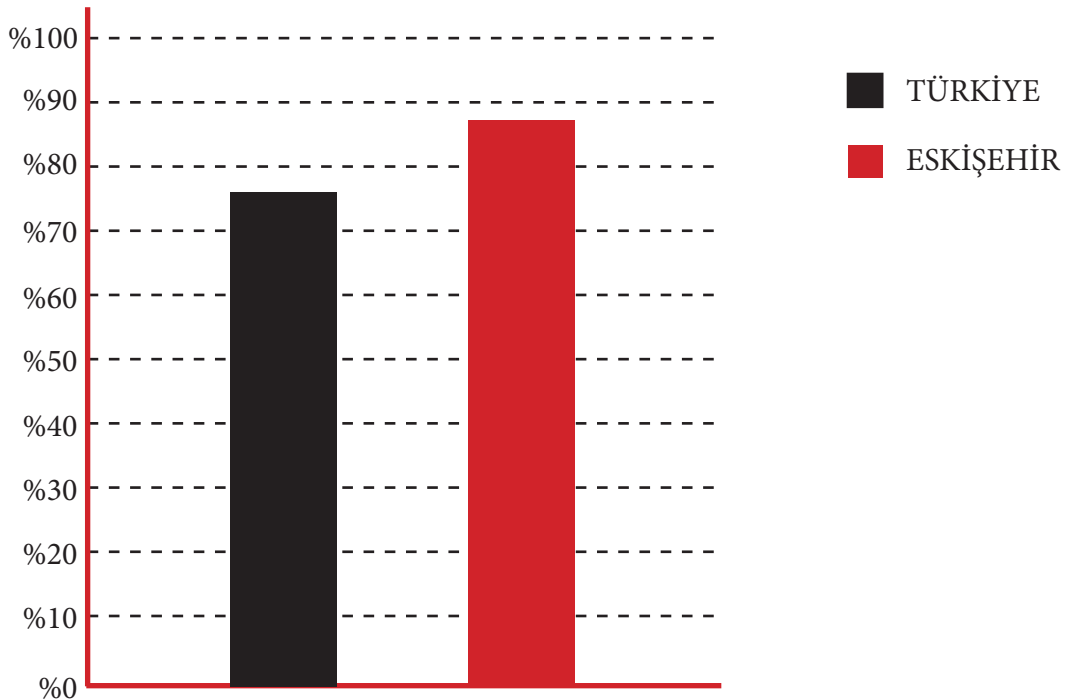
C) 20

D) 15

4. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

5.Sınıf (Türkiye)	76
5.Sınıf (Eskişehir)	87

Türkiye genelinde öğrencilerin %76'sı 4. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %87'si tam puan almıştır.

4. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri

Öğrenme Alanı: Ölçme

Bilişsel Süreç: Uygulama

Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi: %35

5.

12 cm



Yukarıda 12 cm uzunluğunda bir tel verilmiştir.

Bu telin tamamı kullanılarak oluşturulabilecek kenarları doğal sayı olan bir dikdörtgen çiziniz.

Cevabınızı cevap kâğıdına yazınız.

5. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

5.Sınıf (Türkiye)

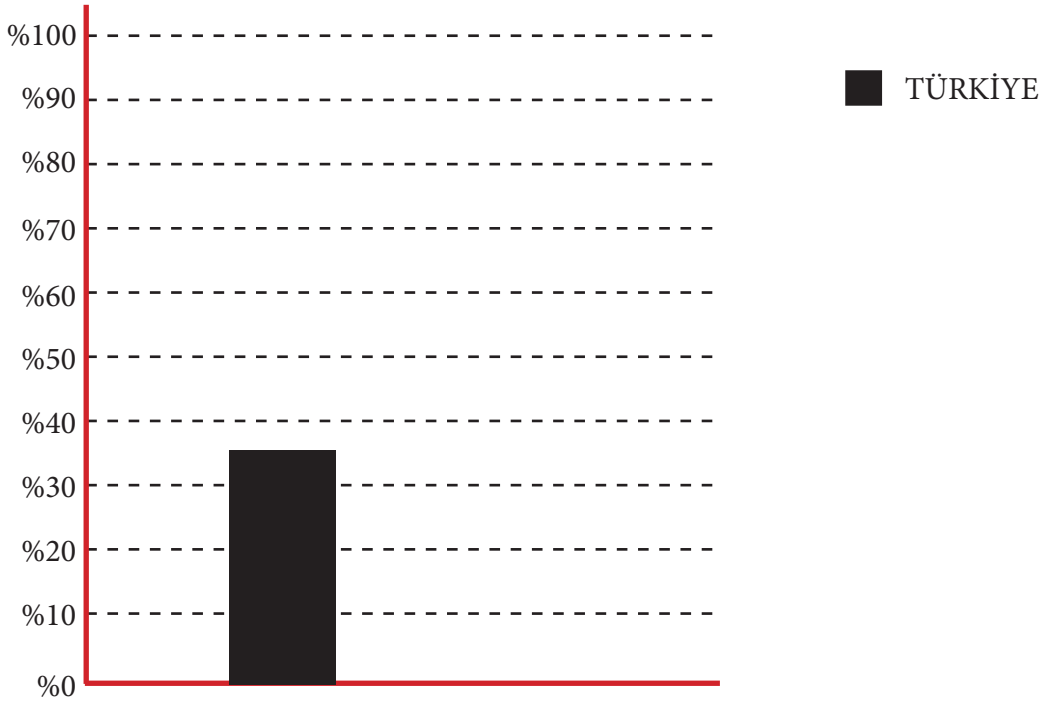
35

5.Sınıf (Eskişehir)

Açık uçlu soruların ilimize ait verileri bakanlık tarafından paylaşılmamıştır.

Türkiye genelinde öğrencilerin %35'i 5. sorudan tam puan almıştır.

5. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ



Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Sayılar ve İşlemler****Bilişsel Süreç: Uygulama****Doğru Cevap: B****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,47****Madde Güçlüğü(Esas): 0,44****6. Bir kamyonun taşıdığı toprağı 3 kamyonet taşıyabilmektedir.****Bir kamyon toprak 15 metrekarelik alanı doldurabilmektedir. Buna göre 60 metrekarelik bir alanı doldurabilmek için kaç kamyonet toprağı ihtiyacı vardır?**

A) 10

B) 12

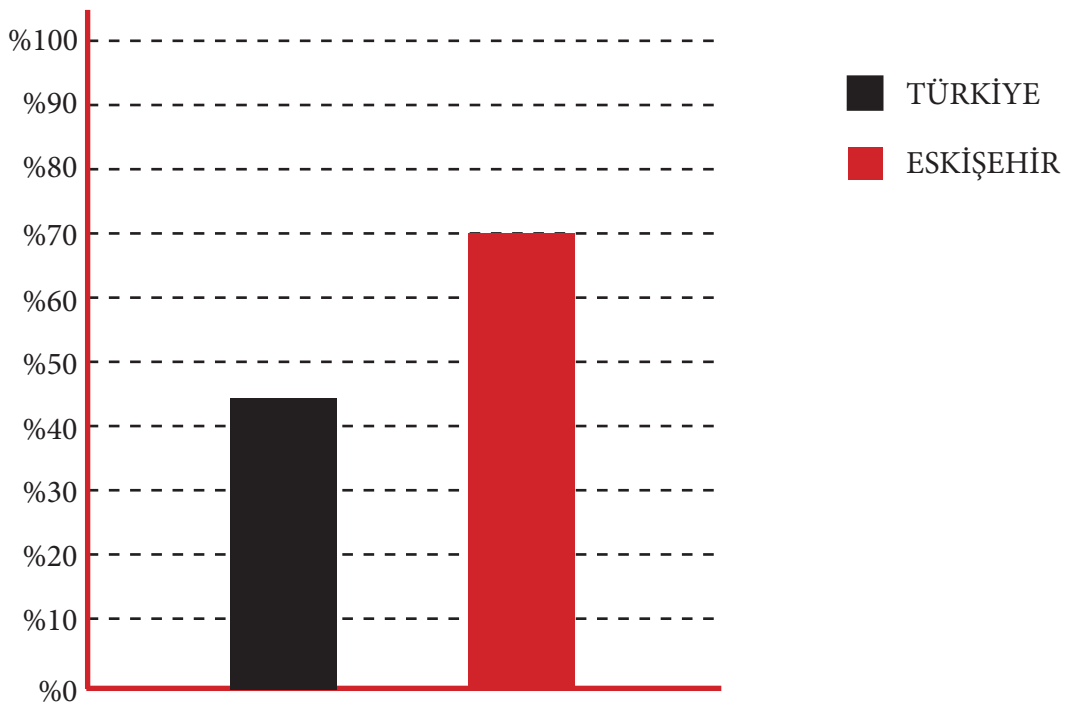
C) 15

D) 20

6. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

5.Sınıf (Türkiye)	44
5.Sınıf (Eskişehir)	70

Türkiye genelinde öğrencilerin %44'ü 6. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %70'i tam puan almıştır.

6. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Sayılar ve İşlemler****Bilişsel Süreç: Akıl Yürütme****Doğru Cevap: A****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,51****Madde Güçlüğü(Esas): 0,55**

7.



Boncuklar şekildeki gibi dizilerek bir örüntü oluşturuluyor.

Aşağıdakilerden hangisinde 20, 21 ve 22. boncukların renkleri sırasıyla doğru olarak verilmiştir?

A)



B)



C)



D)

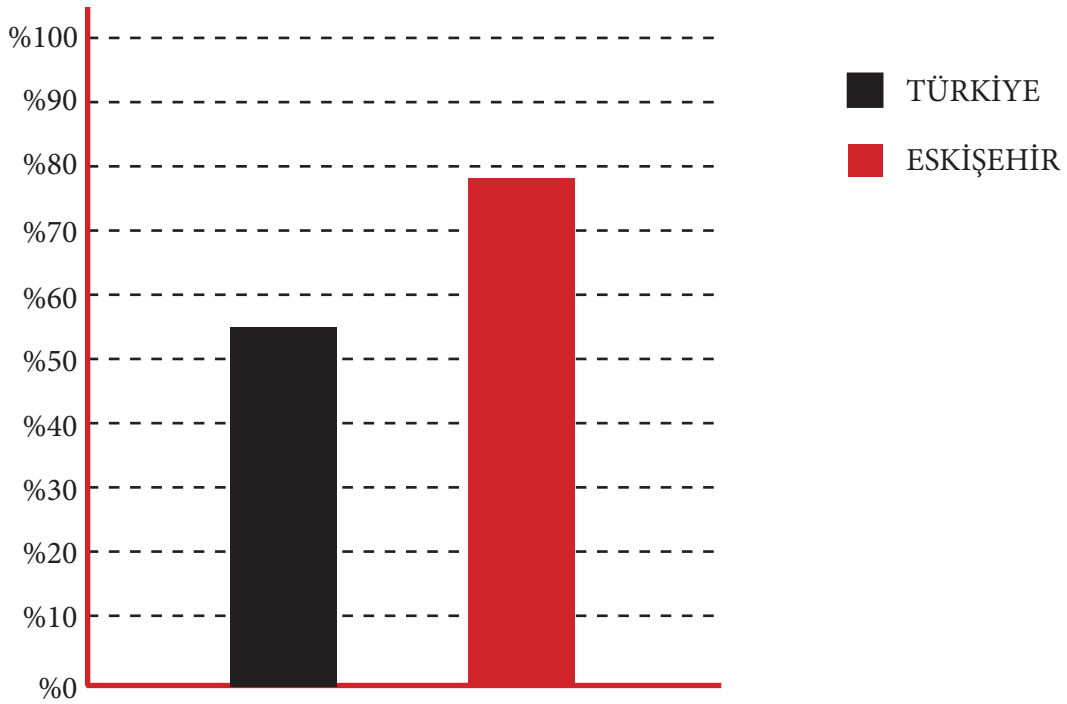


7. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

5.Sınıf (Türkiye)	55
5.Sınıf (Eskişehir)	78

Türkiye genelinde öğrencilerin %55'i 7.sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %78'i tam puan almıştır.

7. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ



Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Veri****Bilişsel Süreç: Akıl Yürütme****Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi:%14**

8. Bir yaban hayatı derneği internet sitelerinde aşağıdaki tabloyu vermiştir.

Hayvan Adı	Ağırlığı
Cüce sivri fare	2 g
Kanarya	30 g
Tavşan	5 kg
Maymun	25 kg
At	440 kg
Mavi Balina	200 ton

Bir öğrenci tablodaki sonuçları sütun grafiği ile göstermeyi düşünüyor.

Bu verileri sütun grafiği ile göstermenin neden uygun olmadığını belirtiniz.

Cevabınızı cevap kâğıdına yazınız.

8. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

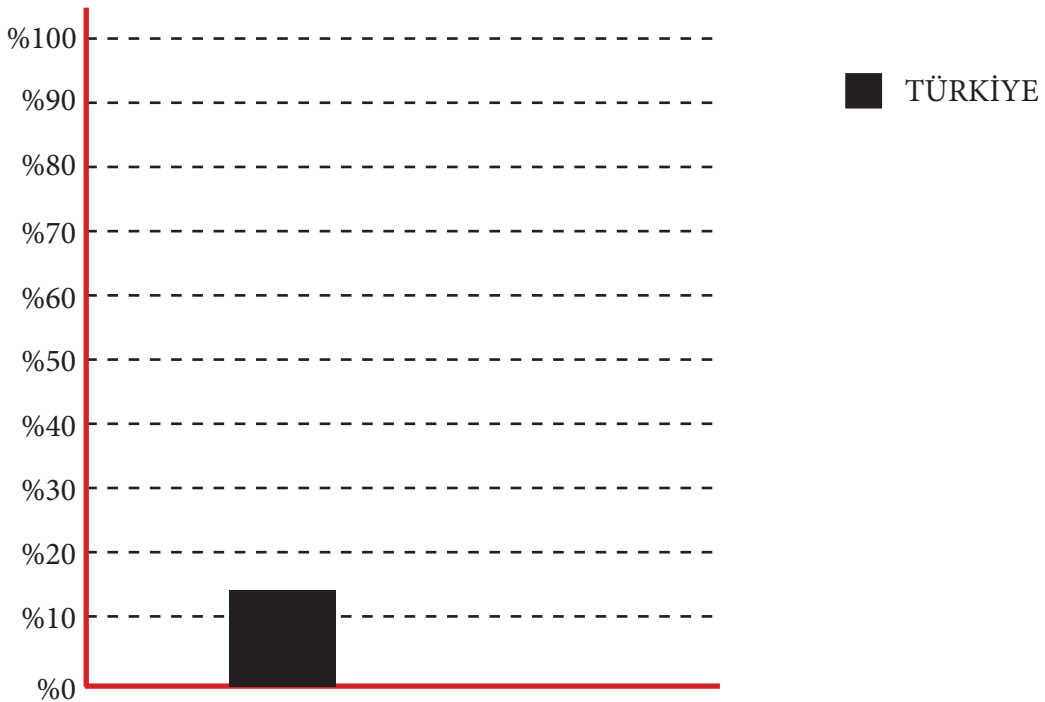
5.Sınıf (Türkiye)

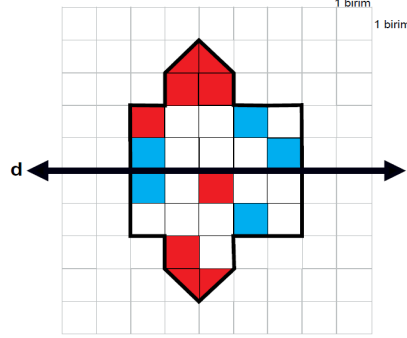
14

5.Sınıf (Eskişehir)

Açık uçlu soruların ilimize ait verileri bakanlık tarafından paylaşılmamıştır.

Türkiye genelinde öğrencilerin %14'ü sorudan tam puan almıştır.

8. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Ölçme ve Geometri****Bilişsel Süreç: Uygulama****Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi: %17****Kısmi Puan Alan Öğrenci Yüzdesi: %7****9.**

Yukarıdaki şeklin d doğrusuna göre simetrik olması için boş karelerin bazıları mavi ve kırmızı renkle boyanacaktır.

Buna göre en az kaç birimkare mavi ve kırmızıya boyanmalıdır?

Cevabınızı cevap kâğıdına yazınız.

9.Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

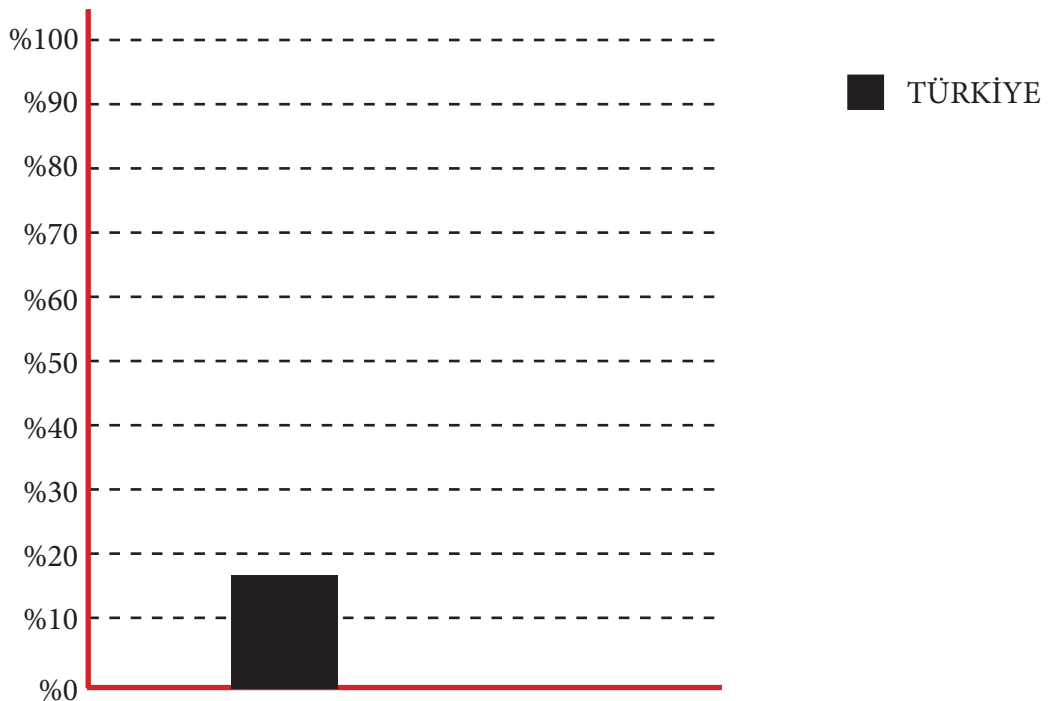
5.Sınıf (Türkiye)

17

5.Sınıf (Eskişehir)

Açık uçlu soruların ilimize ait verileri bakanlık tarafından paylaşılmamıştır.

Türkiye genelinde öğrencilerin %17'si sorudan tam puan almıştır.

9. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Sayılar İşlemler****Bilişsel Süreç: Uygulama****Doğru Cevap: D****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,53****Madde Güçlüğü(Esas): 0,45****10.**

	1 günlük ücret
1 yetişkin	120 lira
0-6 yaş	ücretsiz
7-12 yaş	80 lira
13-18 yaş	100 lira

5, 11 ve 14 yaşlarında çocukları olan bir aile otelde 3 gün tatil yapmak istemektedir. Yukarıda bu ailenin tatil için gideceği otelin ücret tablosu verilmiştir.

2 yetişkin ve 3 çocuğun katılacağı bu tatil için otele ödenmesi gereken ücret kaç liradır?

A) 500

B) 600

C) 1000

D) 1260

10. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

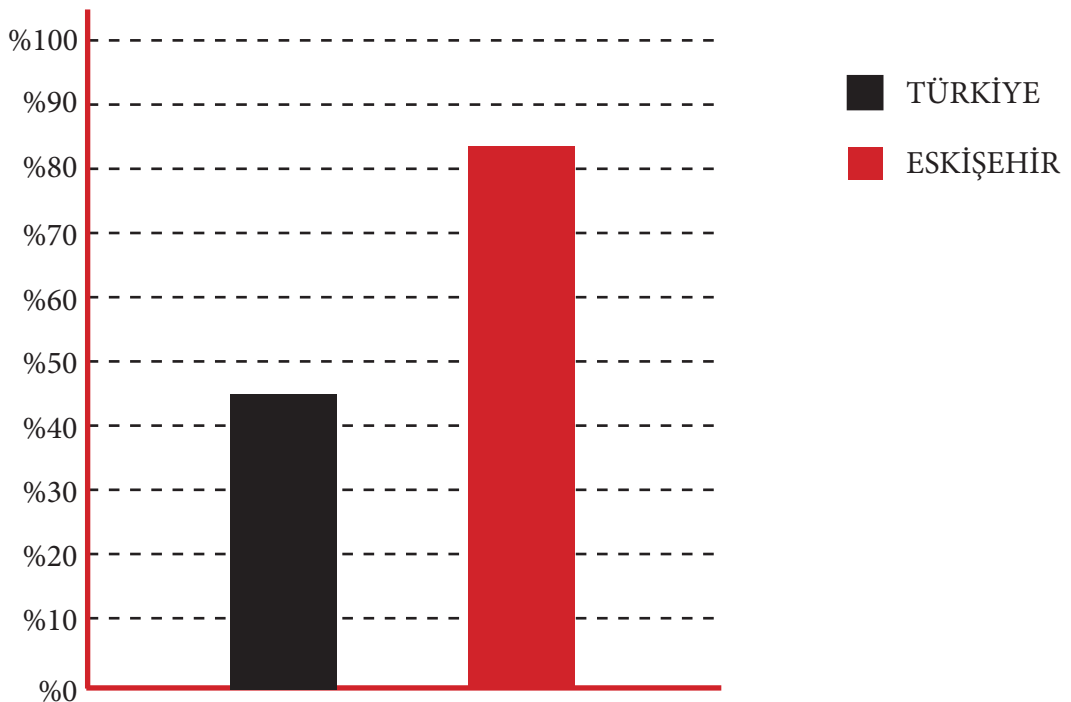
5.Sınıf (Türkiye)

45

5.Sınıf (Eskişehir)

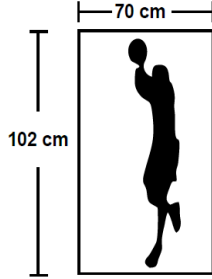
83

Türkiye genelinde öğrencilerin %45'i 10. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %83'ü tam puan almıştır.

10. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Ölçme ve Geometri****Bilişsel Süreç: Uygulama****Doğru Cevap: A****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,68****Madde Güçlüğü(Esas): 0,30**

11.



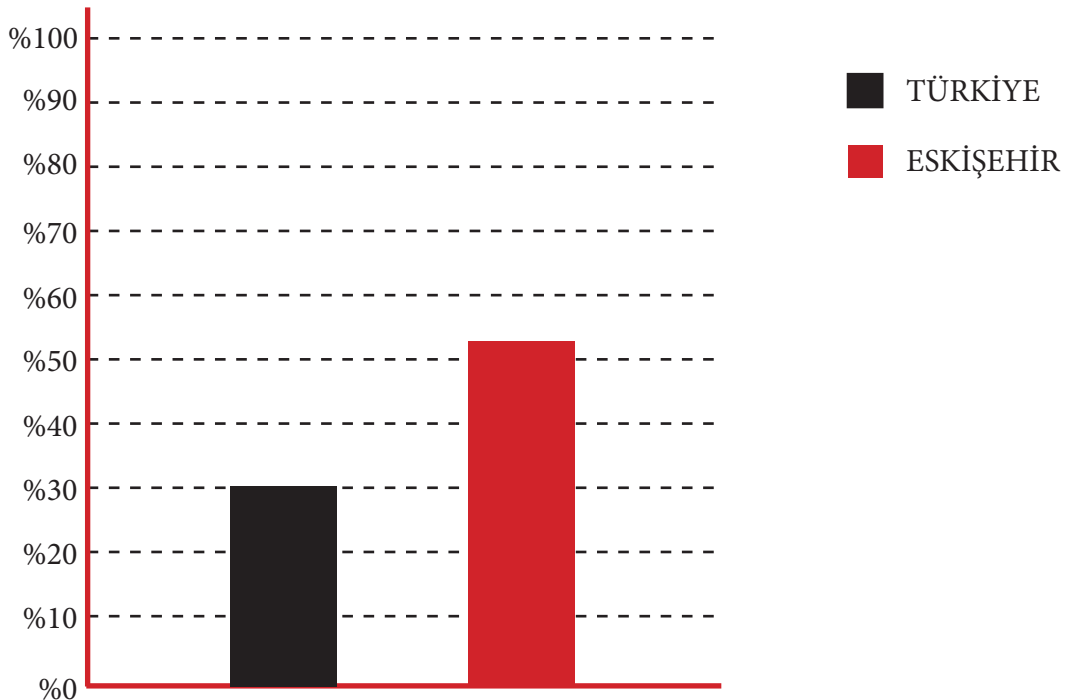
Boyutları verilmiş etiket en büyük kare şeklinde kesildiğinde basketbolcu nasıl gözükür?



11. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

5.Sınıf (Türkiye)	30
5.Sınıf (Eskişehir)	52

Türkiye genelinde öğrencilerin %30'u 11. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %52'i tam puan almıştır.

11. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Sayılar ve İşlemler****Bilişsel Süreç: Bilme****Doğru Cevap: D****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,41****Madde Güçlüğü(Esas): 0,47**

12.

**A****B**

A ve B modellerinin taralı bölgelerini ifade eden kesirlerin denk olması için B modelinde kaç kare daha taramalıdır?

A) 5

B) 4

C) 3

D) 2

12. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

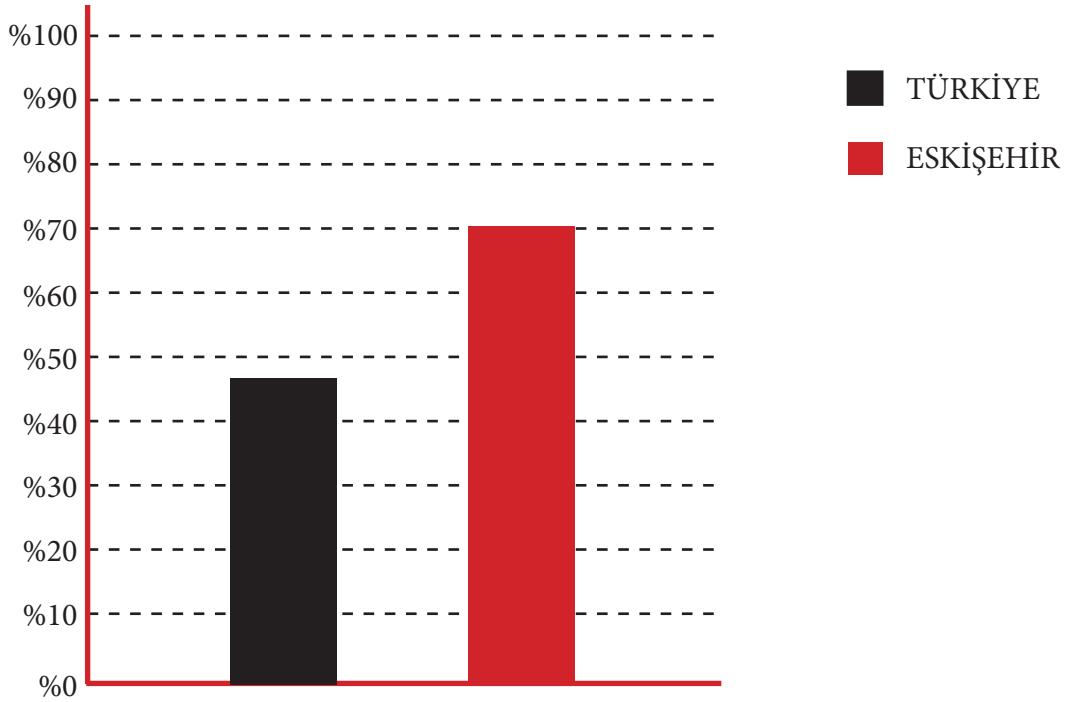
5.Sınıf (Türkiye)

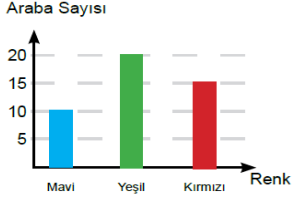
47

5.Sınıf (Eskişehir)

70

Türkiye genelinde öğrencilerin %47'si 12. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %70'i tam puan almıştır.

12. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Veri****Bilişsel Süreç: Bilme****Doğru Cevap: B****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,50****Madde Güçlüğü(Esas): 0,55****13.**

Bir otoparkta bulunan arabaların renkleri grafikte verilmiştir.

Otoparka üç kırmızı araba daha gelirse son durumda otoparkta toplam kaç araba olur?

A) 40

B) 48

C) 56

D) 60

13. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

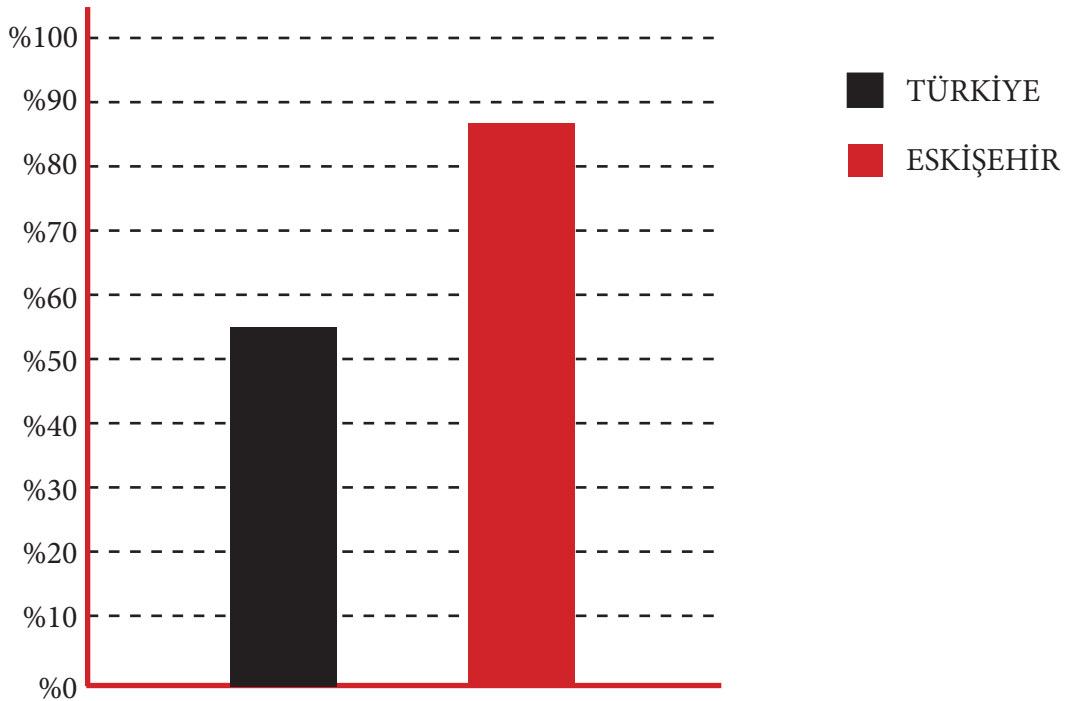
5.Sınıf (Türkiye)

55

5.Sınıf (Eskişehir)

87

Türkiye genelinde öğrencilerin %55'i 13. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %87'si tam puan almıştır.

13. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Sayılar ve İşlemler****Bilişsel Süreç: Bilme****Doğru Cevap: B****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,58****Madde Güçlüğü(Esas): 0,57****14. Bir sınıfta 5 öğrenci mavi gözlüdür.****Mavi gözlü öğrenciler sınıf mevcudunun $\frac{1}{8}$ 'i ise sınıfta toplam kaç öğrenci vardır?**

A) 32

B) 40

C) 45

D) 48

14. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

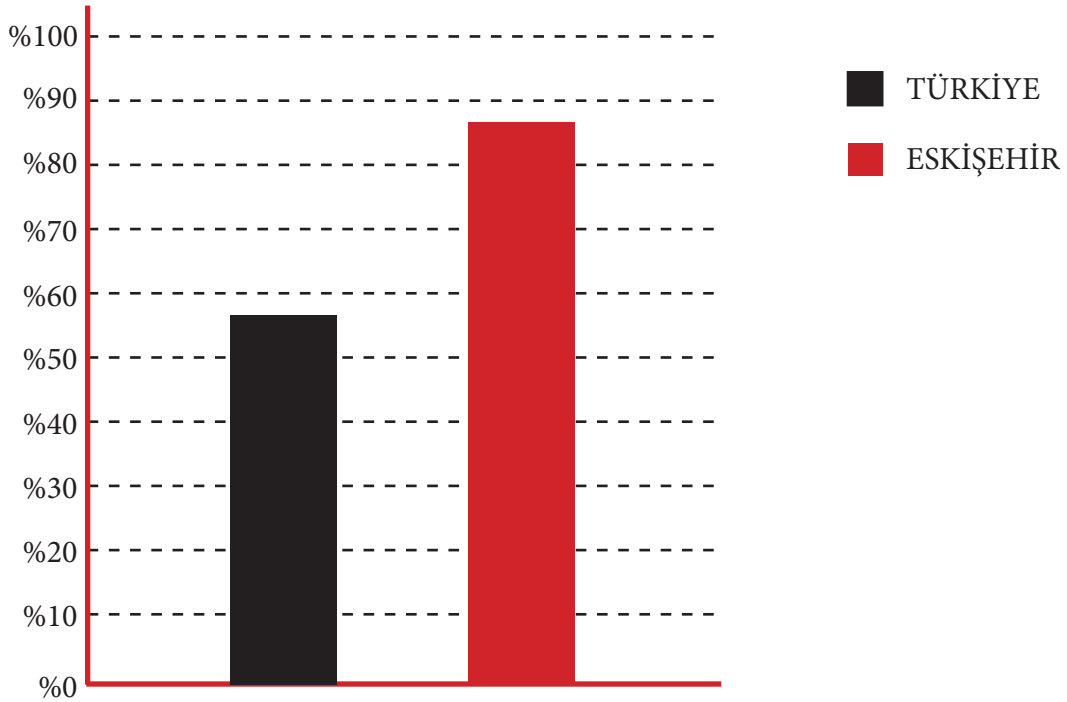
5.Sınıf (Türkiye)

57

5.Sınıf (Eskişehir)

87

Türkiye genelinde öğrencilerin %57'si 14. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %87'si tam puan almıştır.

14. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Ölçme ve Geometri****Bilişsel Süreç: Bilme****Doğru Cevap: C****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,34****Madde Güçlüğü(Esas): 0,38****15. Bazı hayvanlara ait zıplama yükseklikleri şöyledir:**

- Çekirgeler 2 m
- Pireler 330 mm

Kurbağalar çekirgelerden az, pirelerden fazla zıplayabildiğine göre bir kurbağanın zıplama yüksekliği kaç cm olabilir?

A) 3

B) 29

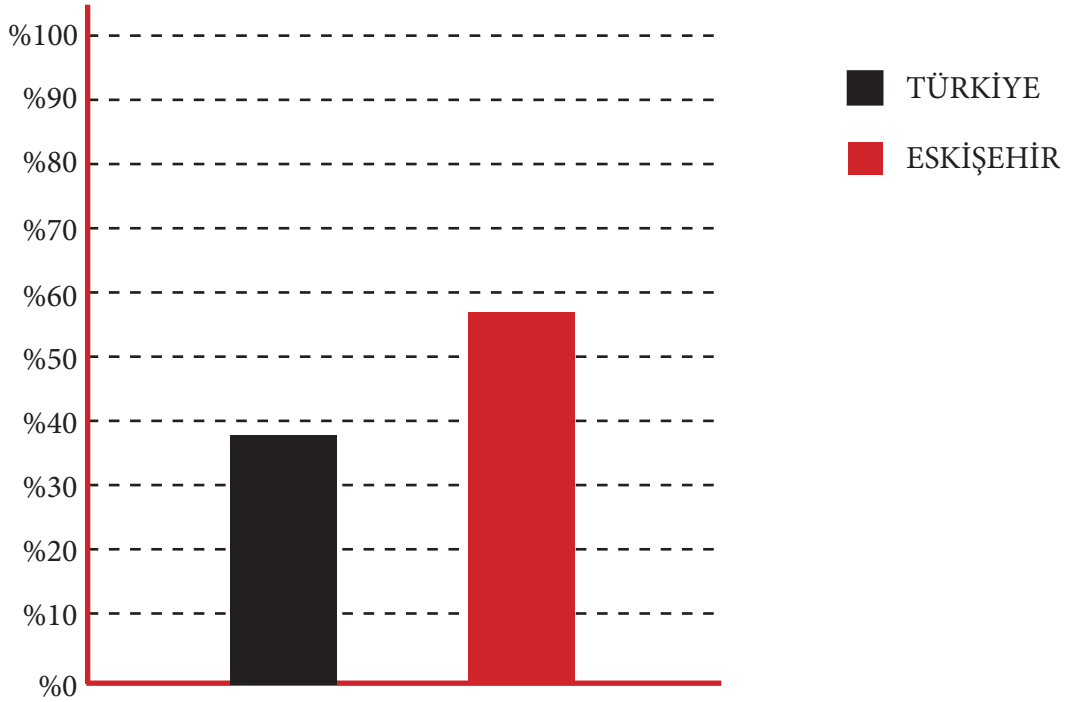
C) 117

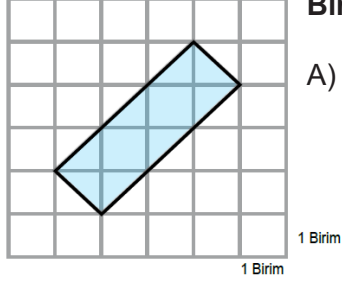
D) 245

15. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

5.Sınıf (Türkiye)	38
5.Sınıf (Eskişehir)	57

Türkiye genelinde öğrencilerin %38'i 15. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %57'si tam puan almıştır.

15. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Ölçme ve Geometri****Bilişsel Süreç: Uygulama****Doğru Cevap: D****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,30****Madde Güçlüğü(Esas): 0,59****16.****Birimkareli zeminde verilen dikdörtgenin alanı kaç birimkaredir?**

A) 3

B) 4

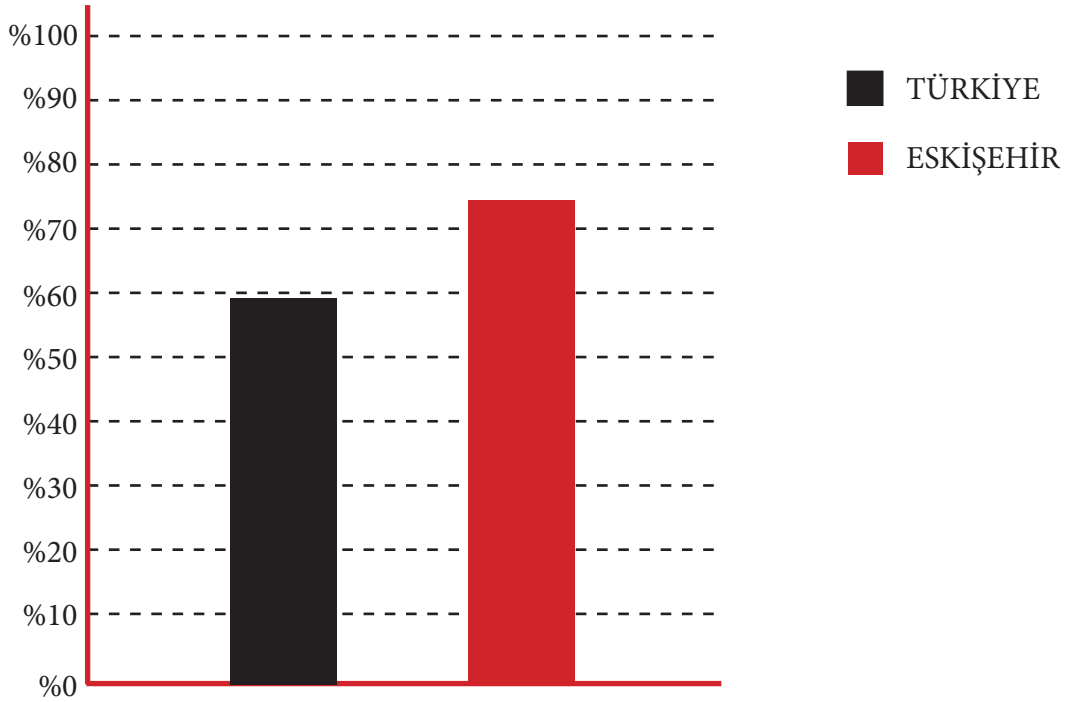
C) 5

D) 6

16. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

5.Sınıf (Türkiye)	59
5.Sınıf (Eskişehir)	74

Türkiye genelinde öğrencilerin %59'u 16. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %74'ü tam puan almıştır.

16. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Sayılar ve İşlemler****Bilişsel Süreç: Bilme****Doğru Cevap: C****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,27****Madde Güçlüğü(Esas): 0,28**

17. Aşağıdaki tablolarda bazı sayıların basamaklarına ait değerler verilmiştir.

Tablo-1

Basamak Adı	Değer
Yüzler Basamağı	●●●
Birler Basamağı	●●●●●●●
Onda Birler Basamağı	●●

Tablo-2

Basamak Adı	Değer
Onlar Basamağı	●●
Birler Basamağı	●●●●●
Yüzde Birler Basamağı	●

Tablo-1'de verilen sayı 307,2 olduğuna göre Tablo-2'de verilen sayı kaçtır?

A) 251

B) 25,1

C) 25,01

D) 250,1

17. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

5.Sınıf (Türkiye)

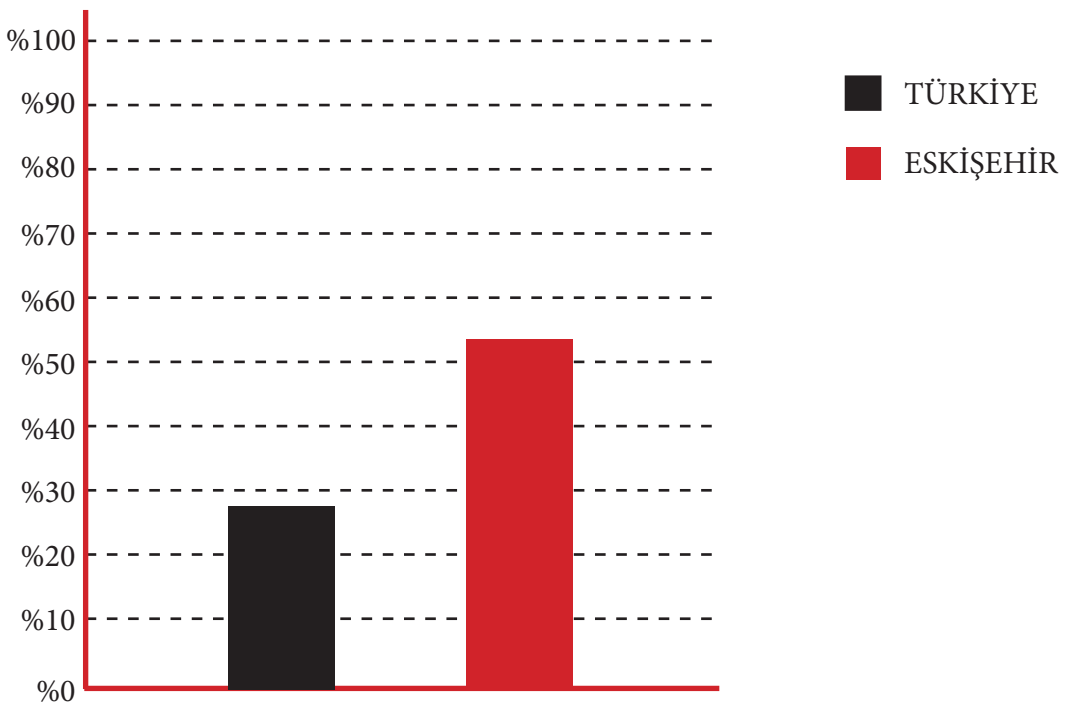
28

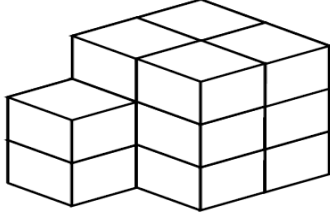
5.Sınıf (Eskişehir)

52

Türkiye genelinde öğrencilerin %28'i 17. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %52'si tam puan almıştır.

17. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ



Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Cebir****Bilişsel Süreç: Uygulama****Doğru Cevap: C****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,63****Madde Güçlüğü(Esas): 0,53****18.****Birim küplerden oluşmuş yapıda kaç tane birim küp vardır?**

A) 10

B) 12

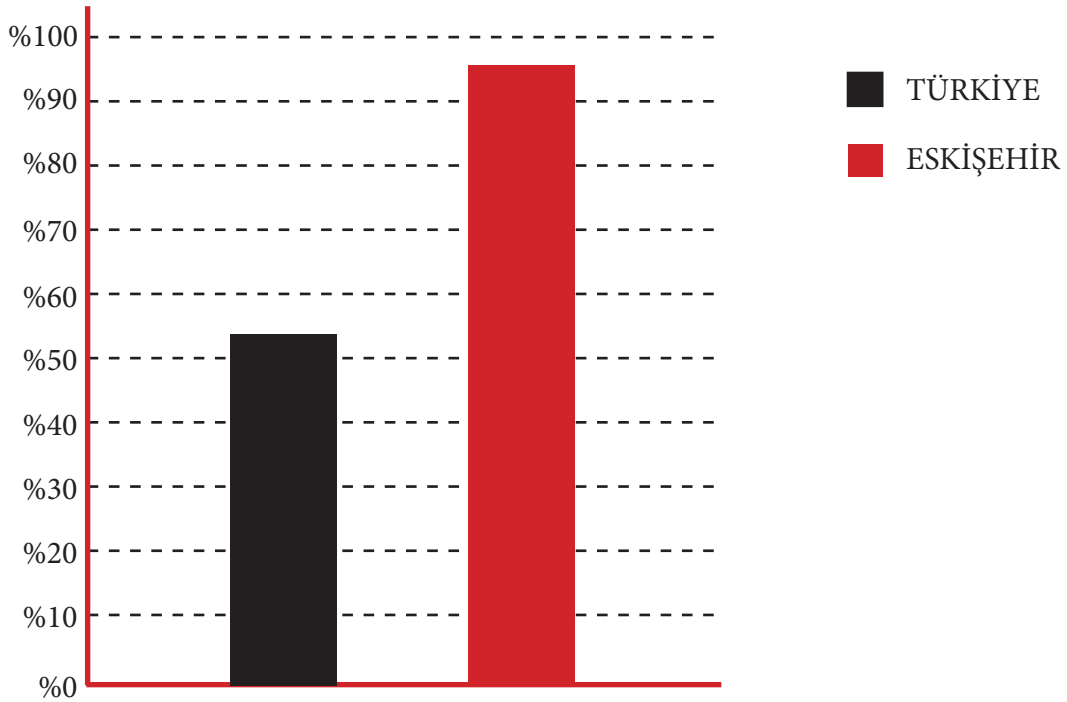
C) 14

D) 16

18.Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

5.Sınıf (Türkiye)	53
5.Sınıf (Eskişehir)	96

Türkiye genelinde öğrencilerin %53'ü 18. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %96'sı tam puan almıştır.

18. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Sayılar ve İşlemler****Bilişsel Süreç: Akıl Yürütme****Doğru Cevap: B****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,50****Madde Güçlüğü(Esas): 0,33****19.**

Fatma Hanım fincanı birinci şekildeki gibi koyduğunda yüksekliği 7 cm, ikinci şekildeki gibi koyduğunda 13 cm ve üçüncü şekildeki gibi koyduğunda 19 cm ölçmüştür.

Buna göre 33 cm yüksekliğindeki bir rafa üst üste en fazla kaç fincan koyabilir?

A) 4

B) 5

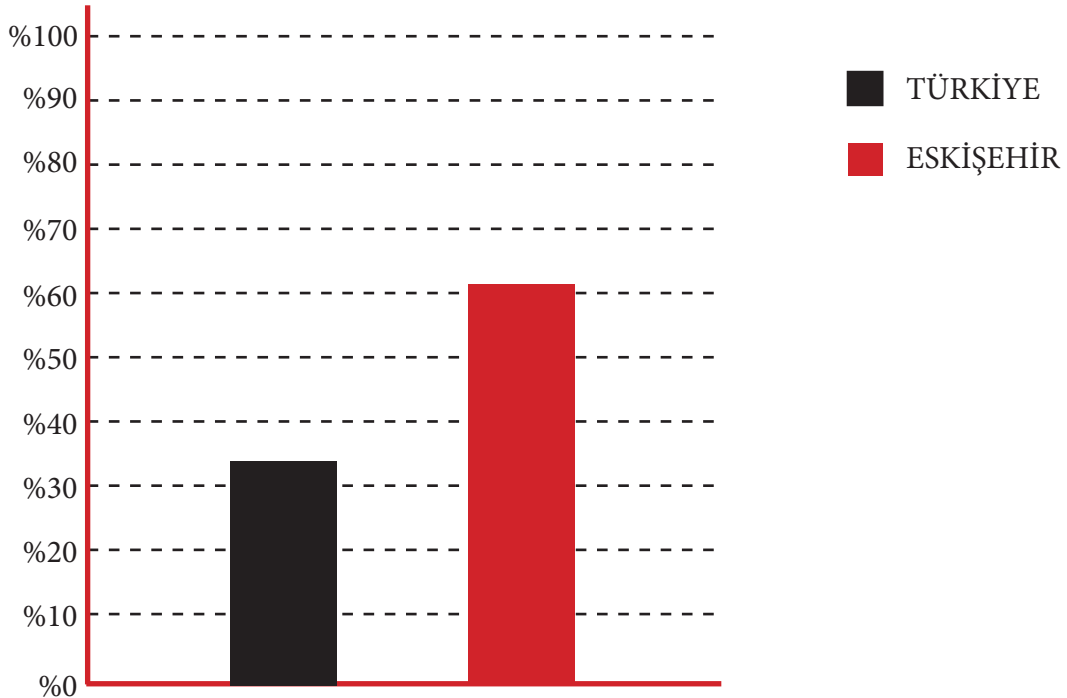
C) 6

D) 7

19. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

5.Sınıf (Türkiye)	33
5.Sınıf (Eskişehir)	61

Türkiye genelinde öğrencilerin %33'ü 19. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %61'i tam puan almıştır.

19. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Sayılar ve İşlemler****Bilişsel Süreç: Akıl Yürütme****Doğru Cevap: A****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,64****Madde Güçlüğü(Esas): 0,25****20.**

Bir marangoz resimdeki merdiveni yapabilmek için 2 uzun ve 8 kısa tahta kullanıyor.

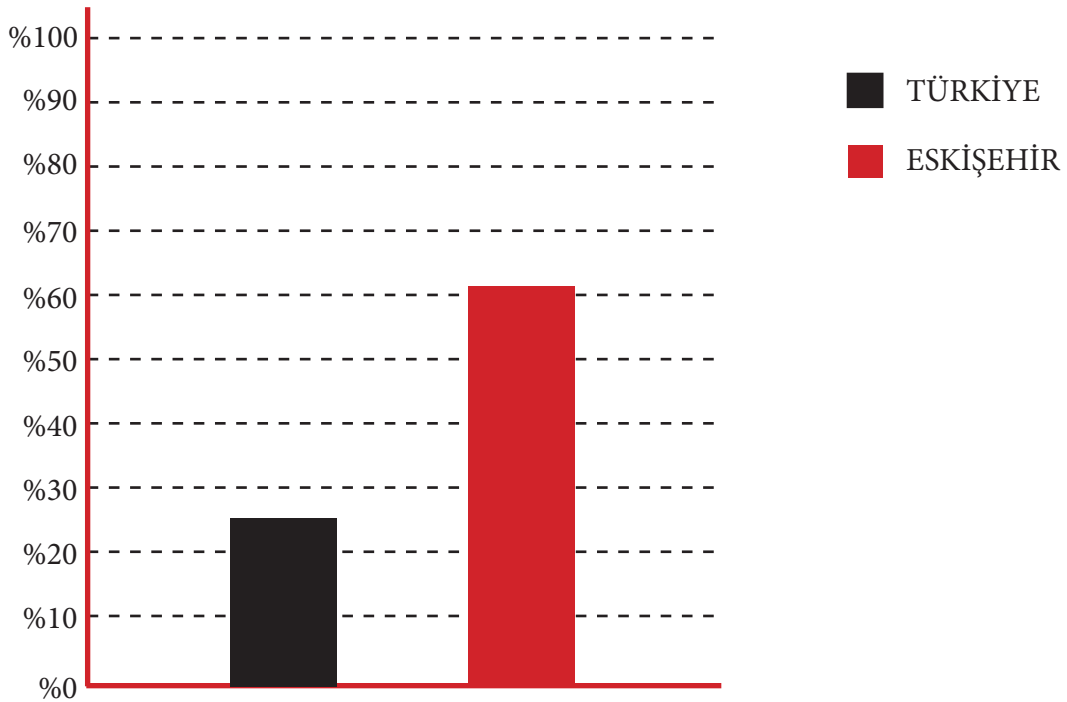
Marangozun elinde 30 uzun ve 109 kısa tahta var ise şekildeki merdivenden en çok kaç tane üretebilir?

A) 13 B) 14 C) 16 D) 20

20. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

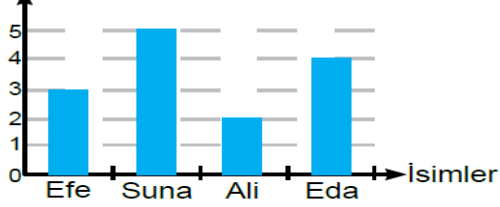
5.Sınıf (Türkiye)	25
5.Sınıf (Eskişehir)	61

Türkiye genelinde öğrencilerin %25'i 20. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %61'i tam puan almıştır.

20. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Veri****Bilişsel Süreç: Bilme****Doğru Cevap: C****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,64****Madde Güçlüğü(Esas): 0,65****21.**

Kitap Sayısı



4 arkadaşın 1 haftada okudukları kitap sayıları verilmiştir.

Buna göre Suna Ali'den kaç kitap fazla okumuştur?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

21. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

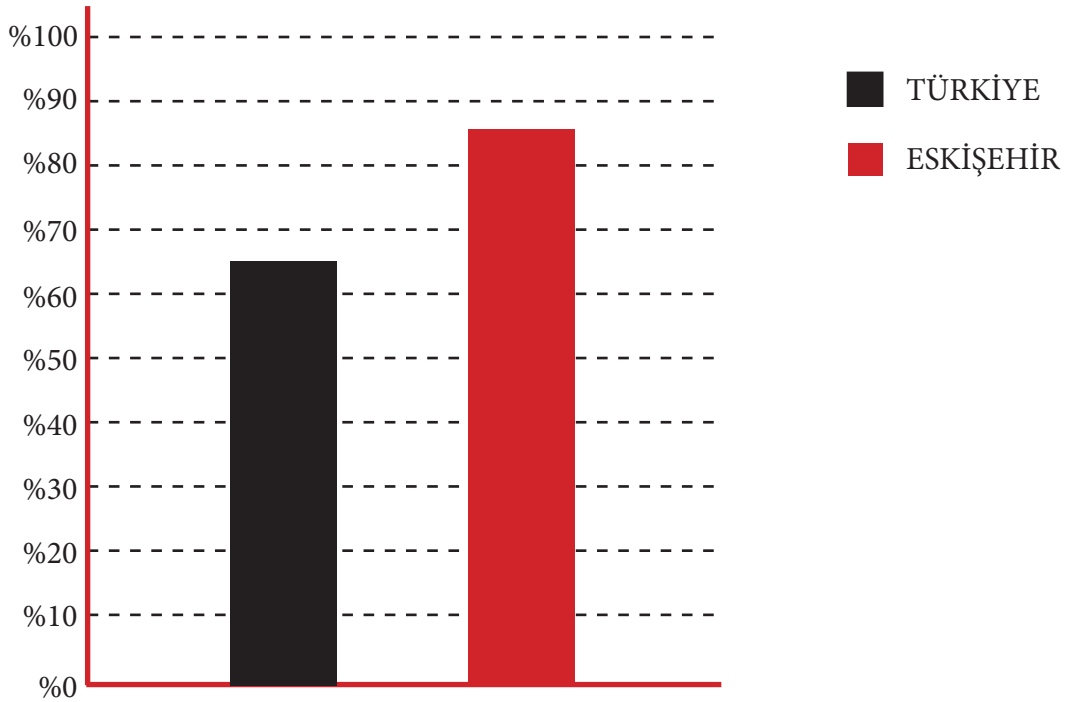
5.Sınıf (Türkiye)

65

5.Sınıf (Eskişehir)

87

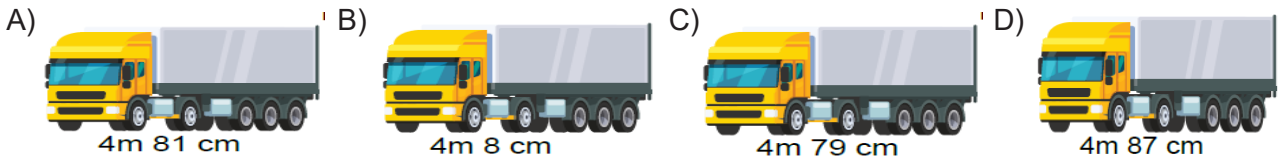
Türkiye genelinde öğrencilerin %65'i 21. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %87'si tam puan almıştır.

21. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Sayılar ve İşlemler****Bilişsel Süreç: Bilme****Doğru Cevap: D****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,70****Madde Güçlüğü(Esas): 0,67**

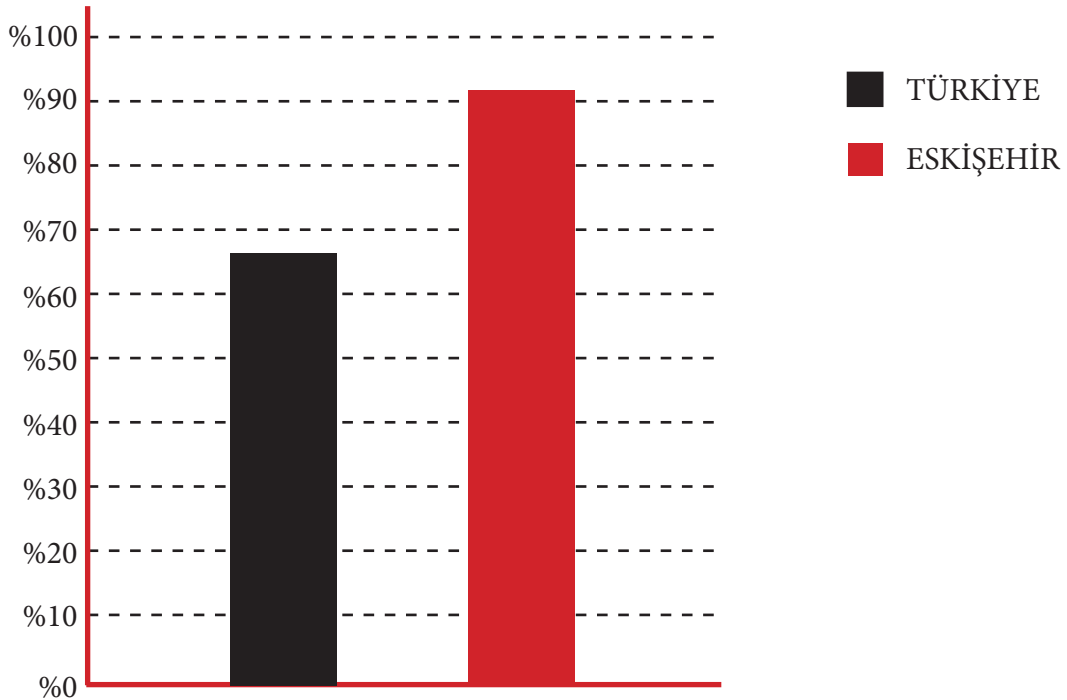
22. Kamyonların yüklü olarak köprü ve benzeri yerlerin altından rahatça geçebilmesi için gereken yükün yüksekliğini belirten ölçüye GABARİ denir.

Bir tünelin giriş yüksekliği 485 cm'dir. Gabarileri verilen kamyonlardan hangisi bu tünelden geçemez?

**22. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi**

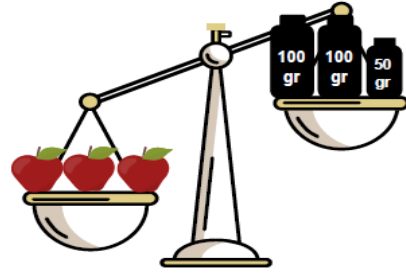
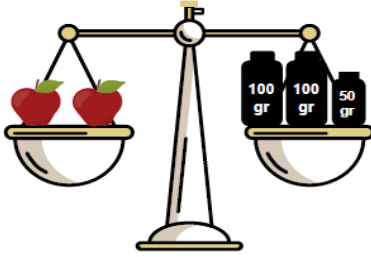
5.Sınıf (Türkiye)	67
5.Sınıf (Eskişehir)	91

Türkiye genelinde öğrencilerin %67'si 22. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %91'i tam puan almıştır.

22. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Sayılar ve İşlemler****Bilişsel Süreç: Uygulama****Doğru Cevap: C****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,41****Madde Güçlüğü(Esas): 0,34**

23. Eşit ağırlıktaki iki elma terazide dengelenmiştir. Sol tarafa diğerleriyle eşit ağırlıkta bir elma daha konulduğu zaman terazinin dengesi **aşağıdaki** gibi bozuluyor.



Terazinin tekrar denge konumuna gelmesi için sağ tarafına kaç gram daha eklenmelidir?

A) 75

B) 100

C) 125

D) 150

23. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

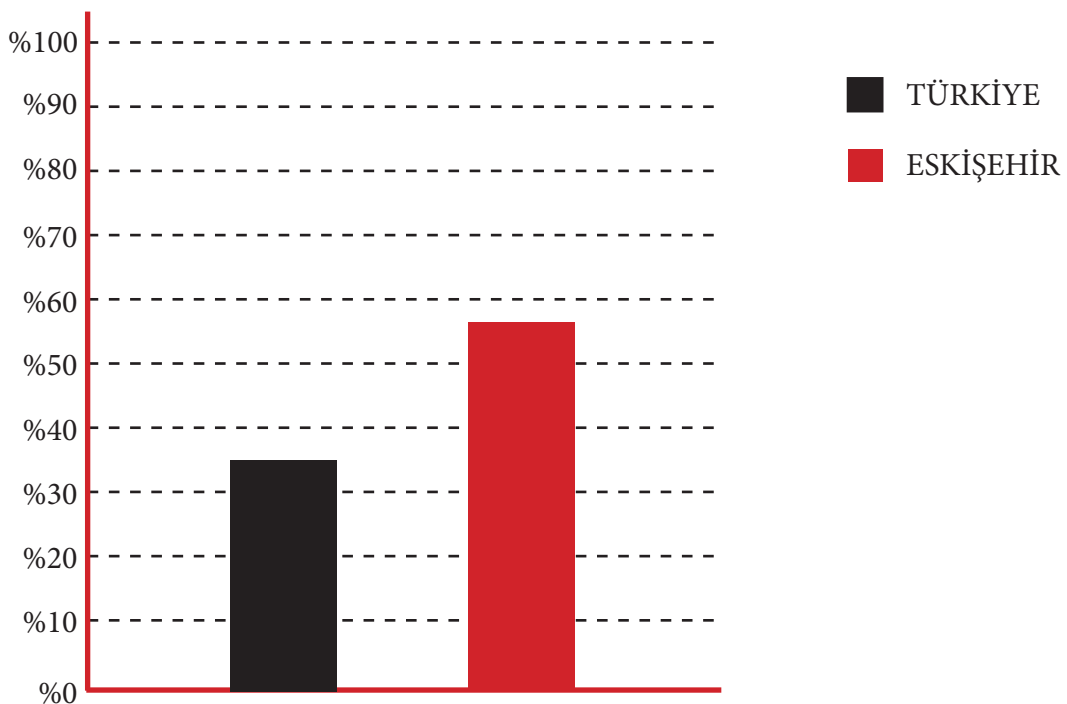
5.Sınıf (Türkiye)

34

5.Sınıf (Eskişehir)

57

Türkiye genelinde öğrencilerin %34'ü 23. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %57'si tam puan almıştır.

23. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Sayılar ve İşlemler****Bilişsel Süreç: Uygulama****Doğru Cevap: D****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,31****Madde Güçlüğü(Esas): 0,27****24.**

6	7	3
8	▲	9
5	■	4

Tabloda gri karelerin içindeki sayıların toplamı ile beyaz karelerin içindeki sayıların toplamı birbirine eşittir.

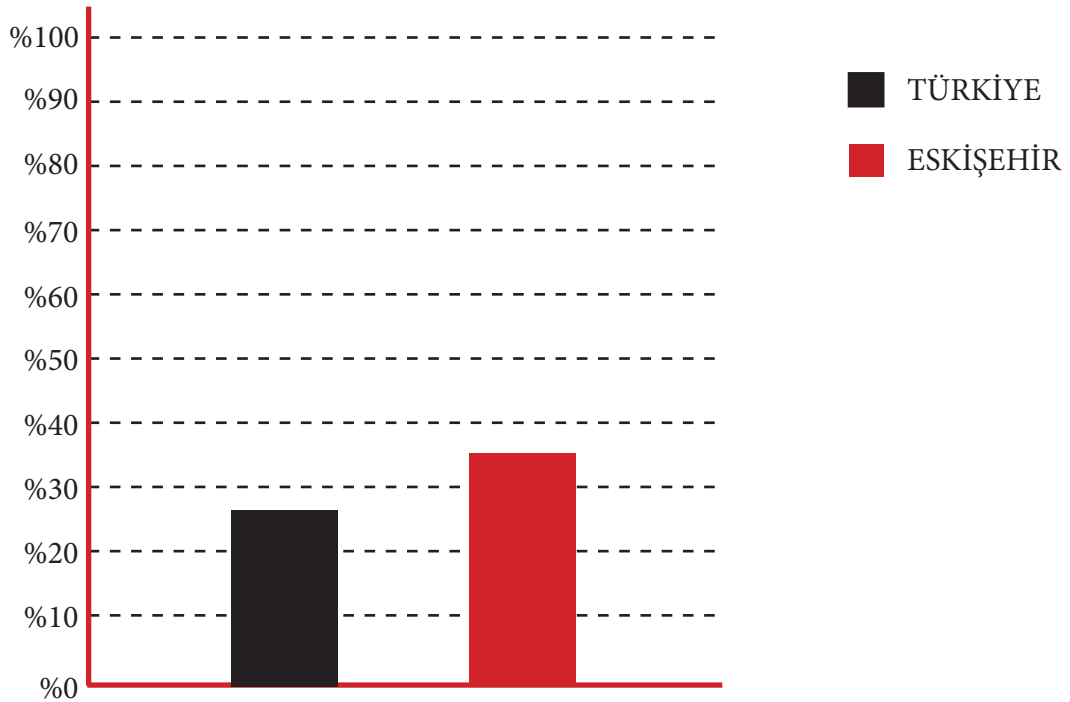
Buna göre ▲ ve ■ sayıları sırasıyla kaç olabilir?

- A) 8 , 3 B) 2 , 8 C) 10 , 6 D) 7 , 1

24. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi

5.Sınıf (Türkiye)	27
5.Sınıf (Eskişehir)	35

Türkiye genelinde öğrencilerin %27'si 24. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %35'i tam puan almıştır.

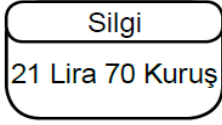
24. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ

Soru Bilgileri**Öğrenme Alanı: Sayılar ve İşlemler****Bilişsel Süreç: Uygulama****Doğru Cevap: A****Madde Güçlüğü(Pilot): 0,68****Madde Güçlüğü(Esas): 0,56****25.** Barbaros'un cüzdanındaki kâğıt ve madeni paraların tamamı aşağıda verilmiştir.

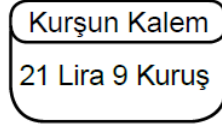
PARA	ADET
10 Lira	1
5 Lira	2
1 Lira	1
25 Kuruş	1
10 Kuruş	2

Barbaros fiyat etiketleri verilen ürünlerden hangisini alamaz?

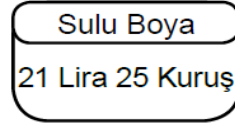
A)



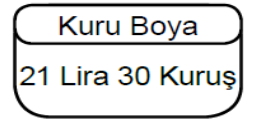
B)



C)



D)

**25. Sorudan Tam Puan Alan Öğrenci Yüzdesi**

5.Sınıf (Türkiye)	56
5.Sınıf (Eskişehir)	83

Türkiye genelinde öğrencilerin %45'i 25. sorudan tam puan alırken Eskişehir'de öğrencilerin %83'ü tam puan almıştır.

25. SORUNUN DOĞRU YAPILMA YÜZDESİ