

MASTER

SORU BANKASI

BEGERİ TEMELLİ SORULAR

MATEMATİK

- Tablo ve Grafik Soruları
- Gerçek Yaşam Problemleri
- Mantık ve Muhakeme Soruları
- Oyun ve Etkinlik Temelli Sorular
- Üst Düzey Düşünme Becerilerini Ölçen Yeni Nesil Sorular

**! PISA ve TIMSS Soruları
Dikkate Alınarak Hazırlanmıştır.**

4 'SINIF

Tüm Soruların
Video Çözümü
akilliogretim.com'da

KÜNYE

Yayın Yönetmeni

Nihan HAYAR

Yayına Hazırlayan

Serpil ERTUNA

Branş Editörü

M. Serhan TUNAS

Editör

Meltem TUNÇ

ISBN 978 - 605 - 7832 - 86 - 3

Eski Turgut Özal Cad. No: 22/101 - 34490

Başakşehir / İSTANBUL

Telefon: (0212) 572 20 00 Fax: (0212) 572 19 49

Yayıncı Sertifika No: 49697

Baskı - Mücellit

Piamat Sanayi Dış Ticaret A.Ş.

Matbaa Sertifika No: 72135

Bu eserin yayım hakkı; Okyanus Basım Yayın Tic. A.Ş.'ye aittir. İzinsiz kopya edilemez, çoğaltılamaz, kısmen de olsa yayımlanamaz.

ÖN SÖZ

Yeni nesil sorulardan oluşan 4. Sınıf Master Matematik Soru Bankası; **PISA ve TIMSS soruları** dikkate alınarak '**BECERİ TEMELLİ SORULARA**' uygun hazırlandı. Testlerdeki sorularla; tablo ve grafik yorumlama, eleştirel ve analitik düşünme, sayısal mantık ve muhakeme becerisini geliştirme, matematiksel yetkinlik ve matematik okuryazarlığı kazandırma ve üst düzey düşünme becerilerini geliştirme hedeflenmiştir.

Her bir soruda birden fazla beceriyi ölçen 4. Sınıf Master Matematik Soru Bankası ile öğrencinin üst düzey düşünme becerileri gelişecek, yeni nesil soru tarzlarını tanıyacak ve ortaokul öğreniminde rakiplerinden bir adım önde olacaktır.

OPTİK OKUMA NASIL ÇALIŞIR?

Okyanus Optik Okuma Uygulamasını telefonunuza Playstore veya Appstore üzerinden indirin.



SORU ÇÖZÜM VİDEOLARINA NASIL ULAŞILIR?

Kare barkodları tablet veya akıllı telefonunuzla okutarak ya da kare barkodların altındaki kodu akilliogretim.com'da aratarak tüm video çözümlerine ulaşabilirsiniz.



İÇİNDEKİLER

1. ÜNİTE: DOĞAL SAYILAR / DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ

SAYILARIN OKUNUŞU VE YAZILIŞI	10 - 11
YÜZER / BİNER SAYMA	12 - 13
BÖLÜK / BASAMAK VE BASAMAK DEĞERİ	14 - 15
DOĞAL SAYILARI YUVARLAMA / DOĞAL SAYILARI SIRALAMA - 1	16 - 17
DOĞAL SAYILARI YUVARLAMA / DOĞAL SAYILARI SIRALAMA - 2	18 - 19
SAYI ÖRÜNTÜLERİ	20 - 21
DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ - 1	22 - 23
DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA İŞLEMİ - 2	24 - 25
DOĞAL SAYILARLA ÇIKARMA İŞLEMİ - 1	26 - 27
DOĞAL SAYILARLA ÇIKARMA İŞLEMİ - 2	28 - 29
ÜNİTE DEĞERLENDİRME 1	30 - 35

2. ÜNİTE: DOĞAL SAYILARLA TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ

TOPLAMA İŞLEMİNDE TAHMİN VE ZİHİNDEN TOPLAMA	38 - 39
TOPLAMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ - 1	40 - 41
TOPLAMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ - 2	42 - 43
ÇIKARMA İŞLEMİNDE TAHMİN	44 - 45
TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ - 1	46 - 47

TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ PROBLEMLERİ - 2	48 - 49
ÜNİTE DEĞERLENDİRME 2	50 - 55

3. ÜNİTE: DOĞAL SAYILARLA ÇARPMA VE BÖLME İŞLEMİ

İKİ BASAMAKLI DOĞAL SAYILARLA ÇARPMA İŞLEMİ	58 - 59
PARANTEZLİ ÇARPMA İŞLEMLERİ	60 - 61
KISA YOLDAN ÇARPMA İŞLEMİ / ÇARPMA İŞLEMİNİN SONUCUNU TAHMİN ETME	62 - 63
ÇARPMA İŞLEMİ GEREKTİREN PROBLEMLER	64 - 65
ÜÇ BASAMAKLI DOĞAL SAYILARI İKİ BASAMAKLI DOĞAL SAYILARA BÖLME	66 - 67
DÖRT BASAMAKLI BİR SAYIYI BİR BASAMAKLI BİR SAYIYA BÖLME	68 - 69
ZİHİNDEN BÖLME İŞLEMİ	70 - 71
BÖLME İŞLEMİNDE SONUCU TAHMİN ETME	72 - 73
ÇARPMA VE BÖLME ARASINDAKİ İLİŞKİ	74 - 75
BÖLME İŞLEMİ GEREKTİREN PROBLEMLER	76 - 77
EŞİTLİK DURUMU OLAN VE OLMAYAN İFADELER	78 - 79
ÜNİTE DEĞERLENDİRME 3	80 - 85

4. ÜNİTE: KESİRLER / KESİRLERLE İŞLEMLER / ZAMAN ÖLÇME / VERİ TOPLAMA VE DEĞERLENDİRME

KESİRLERİ TANIMA	88 - 89
KESİRLERİ TANIMA VE MODELLEME	90 - 91
BİRİM KESİRLERİ KARŞILAŞTIRMA VE SIRALAMA	92 - 93

BİR ÇOKLUĞUN BELİRTİLEN BİR BASİT KESİR KADARINI BELİRLEME	94 - 95
PAYDALARI EŞİT KESİRLERİ KARŞILAŞTIRMA	96 - 97
KESİRLERLE TOPLAMA İŞLEMİ	98 - 99
KESİRLERLE ÇIKARMA İŞLEMİ	100 - 101
KESİRLERLE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ	102 - 103
KESİRLERLE TOPLAMA VE ÇIKARMA İŞLEMİ GEREKTİREN PROBLEMLER	104 - 105
ZAMAN ÖLÇME BİRİMLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ	106 - 107
ZAMAN ÖLÇME İLE İLGİLİ PROBLEMLER	108 - 109
SÜTUN GRAFİĞİ	110 - 111
SÜTUN GRAFİĞİ VE TABLO İNCELEME / YORUMLAMA / OLUŞTURMA	112 - 113
SÜTUN GRAFİĞİ VE TABLO İLE İLGİLİ PROBLEMLER	114 - 115
ÜNİTE DEĞERLENDİRME 4	116 - 121

5. ÜNİTE: GEOMETRİK CİSİMLER VE ŞEKİLLER / GEOMETRİDE TEMEL KAVRAMLAR / UZAMSAL İLİŞKİLER / UZUNLUK ÖLÇME

GEOMETRİK ŞEKİLLERİ İSİMLENDİRME	124 - 125
KARE VE DİKDÖRTGENİN KENAR ÖZELLİKLERİ	126 - 127
ÜÇGENLERİN SINIFLANDIRILMASI	128 - 129
KÜPÜN AÇINIMI	130 - 131
BİRİMKÜPLERLE YAPILAR OLUŞTURMA	132 - 133
DÜZLEM VE DÜZLEMSEL ŞEKİL	134 - 135
AÇILARIN BELİRLENMESİ VE İSİMLENDİRİLMESİ	136 - 137
AÇININ STANDART OLAN VE OLMAYAN BİRİMLERLE ÖLÇÜLMESİ / AÇI ÇEŞİTLERİ	138 - 139

SİMETRİ	140 - 141
MİLİMETRENİN KULLANILDIĞI YERLER / UZUNLUK ÖLÇME BİRİMLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ	142 - 143
UZUNLUK ÖLÇME BİRİMLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ	144 - 145
UZUNLUKLARI TAHMİN ETME	146 - 147
UZUNLUK ÖLÇME İLE İLGİLİ PROBLEMLER	148 - 149
ÜNİTE DEĞERLENDİRME 5	150 - 155

6. ÜNİTE: ÇEVRE ÖLÇME / ALAN ÖLÇME / TARTMA / SIVI ÖLÇME

KARE VE DİKDÖRTGENİN ÇEVRE VE KENAR UZUNLUKLARI ARASINDAKİ İLİŞKİ	158 - 159
AYNI ÇEVRE UZUNLUĞUNA SAHİP FARKLI GEOMETRİK ŞEKİLLER	160 - 161
ÇEVRE UZUNLUĞU İLE İLGİLİ PROBLEMLER	162 - 163
ŞEKİLLERİN ALANLARI	164 - 165
KARE VE DİKDÖRTGENİN ALANI	166 - 167
YARIM VE ÇEYREK KİLOGRAM	168 - 169
GRAM / KİLOGRAM / TON / MİLİGRAM	170 - 171
TARTMA BİRİMLERİNİN KULLANILDIĞI YERLER VE BİRİMLER ARASINDAKİ İLİŞKİLER	172 - 173
TARTMA İLE İLGİLİ PROBLEMLER	174 - 175
LİTRE VE MİLİLİTRE	176 - 177
SIVI MİKTARINI ÖLÇME VE TAHMİN ETME	178 - 179
LİTRE VE MİLİLİTRE İLE İLGİLİ PROBLEMLER	180 - 181
ÜNİTE DEĞERLENDİRME 6	182 - 187

CEVAP ANAHTARI	190 - 192
-----------------------------	------------------

İZİNSİZ ÇOĞALTIYLAZ, BASILAMAZ



1. ÜNİTE
DOĞAL SAYILAR /
DOĞAL SAYILARLA
TOPLAMA VE
ÇIKARMA İŞLEMİ





TEST - 1



Yukarıda meyvelerle şifrelendirilen sayıyı , , , , , sırasına göre okuduğumuzda hangi sayıya ulaşırız?

- A) 110 010 B) 101 010 C) 110 111 D) 111 111

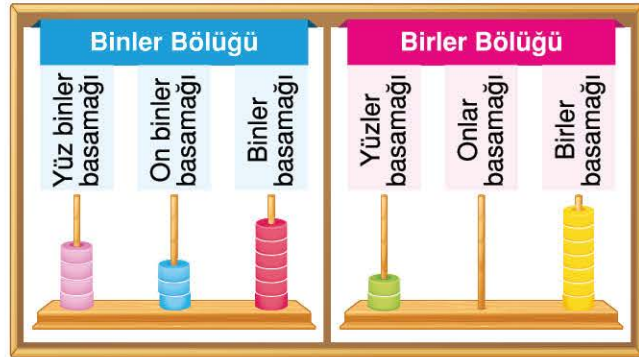
- 2.
- | | |
|---|---|
| 1 | 4 basamaklı en büyük doğal sayı |
| 2 | 4 basamaklı en küçük tek sayı |
| 3 | Rakamları farklı dört basamaklı en büyük doğal sayı |
| 4 | Rakamları farklı dört basamaklı en küçük doğal sayı |

Yandaki tabloda belirtilen dört basamaklı doğal sayılar aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | | | | | | | |
|----|------|----|------|----|------|----|------|
| A) | 9999 | B) | 9999 | C) | 9999 | D) | 9999 |
| | 1001 | | 1001 | | 101 | | 1000 |
| | 9687 | | 9876 | | 9800 | | 9087 |
| | 1032 | | 1023 | | 1200 | | 1100 |

3. Bir doğal sayıyı kolay okuyup yazabilmek için sayının basamakları sağdan sola doğru bölüklere ayrılır. Her üç gruba **bölük** denir. Bizden yandaki tabloda verilen sayıyı okuyup yazmamız istenmektedir.

Yandaki tabloda verilen sayı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?



- A) Verilen sayının binler bölümü 4, 3 ve 6 rakamlarından, birler bölümü ise 2, 0 ve 7 rakamlarından oluşmuştur.
- B) Birler bölümü hariç her bölükte, önce bölükteki sayılar okunur sonra bölümün adı söylenir.
- C) Abaküste onlar basamağını gösteren çubuk boş olduğundan sayı 43627 olarak yazılır ve "dört yüz otuz altı bin yirmi yedi" olarak okunur.
- D) Sayıyı okurken birler bölümünün adı söylenmez.

SAYILARIN OKUNUŞU VE YAZILIŞI

4.

Aylar	Para Miktarı
Nisan	4067
Mayıs	12 009
Haziran	100 871
Temmuz	130 095

Yukarıdaki tabloda Murat Bey'in banka hesabındaki paraların aylara göre miktarları verilmiştir.

Buna göre Murat Bey'in bankadaki para miktarı ile ilgili aşağıdakilerden hangisini söyleyemeyiz?

- A) Nisan ayındaki para miktarı dört bin altmış yedi liradır.
- B) Mayıs ayında Murat Bey'in hesabında on iki bin dokuz lira vardır.
- C) Haziran ayındaki para miktarı yüz sekiz bin yetmiş bir liradır.
- D) Temmuz ayındaki para miktarı yüz otuz bin doksan beş liradır.

5.



Yukarıdaki elmaların üzerinde rakamlar, üstünde harfler yazılıdır.

Elmalardaki rakamları, harflerin alfabetik sırasına göre yazarsak hangi sayı ortaya çıkar?

- A) Üç yüz yetmiş bin iki yüz doksan beş
- B) İki yüz yetmiş beş bin üç yüz dokuz
- C) Beş yüz yedi bin üç yüz yirmi dokuz
- D) İki yüz otuz yedi bin beş yüz dokuz

6.



Yukarıdaki levhada Türkiye İstatistik Kurumu'nun 2019 verilerine göre illerin nüfusları verilmiştir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi levhadaki illerden birinin nüfusunun okunuşu olamaz?

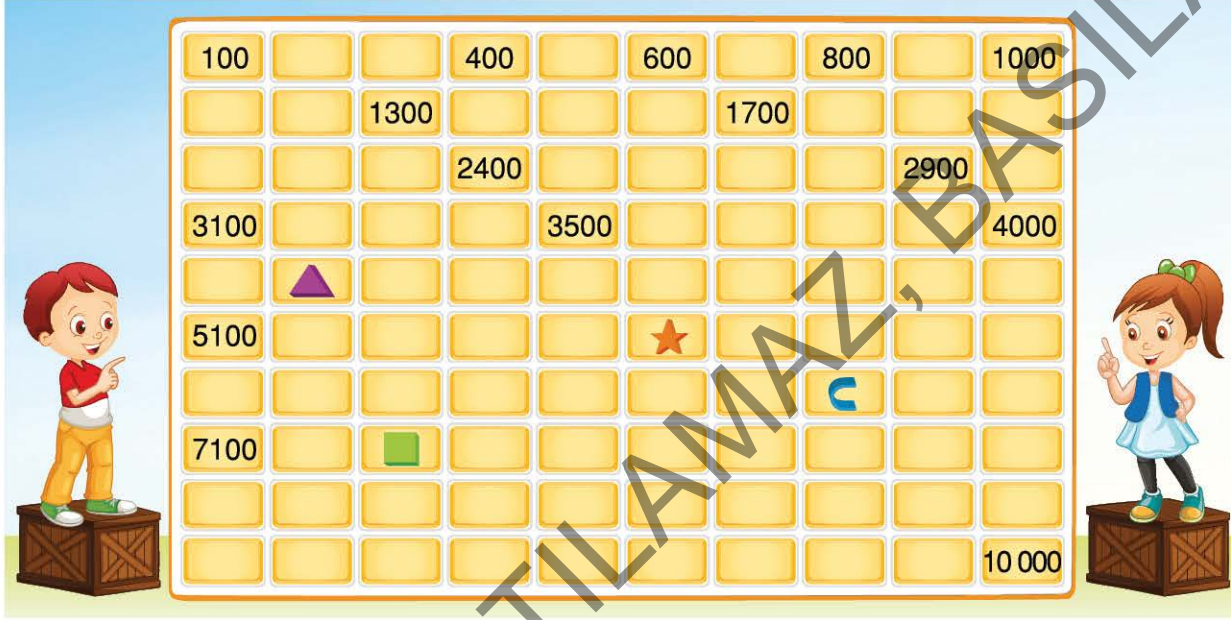
- A) Beş yüz kırk bin altı yüz altmış iki
- B) Üç yüz otuz yedi bin beş yüz sekiz
- C) İki yüz seksen bir bin iki yüz beş
- D) Yüz yetmiş dört bin yüz on



TEST - 2

1, 2 ve 3. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayalım.

Umut'la Yeşim 10 000'e kadar yüzer sayma yaparken sayıları bulma oyunu oynadılar. Bu oyunu oynarken birbirlerine sordukları soruları cevaplayalım.



- Yüzer ritmik sayarken ▲ sembolünden sonra gelen 12. sayı hangisidir?
A) 5200 B) 5300 C) 5400 D) 5500
- ★ sembolünden sonra gelen 9. sayının okunuşu hangisidir?
A) Beş bin altı yüz B) Beş bin dokuz yüz C) Altı bin dört yüz D) Altı bin beş yüz
- Umut Ⓒ sembolünden başlayarak 12 sayma, Yeşim ise ■ sembolünden başlayarak 19 sayma yapmıştır.

Buna göre, Umut ile Yeşim'in son söyledikleri sayılar hangileridir?

	Umut	Yeşim
A)	8000	9200
B)	7900	9100
C)	7800	9000
D)	7900	9200

YÜZER / BİNER SAYMA

4, 5 ve 6. soruları tabloya göre cevaplayalım.

Gün	Adım Sayısı
1. gün	2550
2. gün	4576
3. gün	6710



Mustafa Bey'e doktoru "Hedefiniz günde en az 7500, en fazla 10 000 adım atmak olmalıdır. Adım sayınız 5000'in altına düştüğünde sağlığınız bozulabilir." dedi.

4. Mustafa Bey bir adım ölçer olarak yürümeye başladı. Her gün yürüdüğü adım sayısını da not etti.

Buna göre Mustafa Bey adımlarını yüzer yüzer saymış olsaydı, 2050'den başlayarak kaçınıcı saymada 1. gündeki adım sayısına ulaşırdı?

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

5. Mustafa Bey, 3. gün attığı adımın üstüne biner saymış olsaydı 10 000'den önce hangi sayıyı söylerdi?

- A) 9000 B) 9110 C) 9210 D) 9710

6. Mustafa Bey 2. gün attığı adımın üstüne 12 576 sayısı dahil biner saymış olsaydı, kaç sayma yapmış olurdu?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10



Sema'nın ödev etkinliğinde yandaki görsel vardır. Görsele ait soru şöyledir.

1059 sayısından başlayarak 1859 sayısına kadar yüzer ileriye sayıldığında hangi sayıların bulut içinde yer almadığını görürüz?

- A) 1009 - 1459 B) 1259 - 1659 C) 1060 - 1659 D) 2059 - 3059



TEST - 3

1. Antalya'ya aylara göre gemi ile gelen turist sayısı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

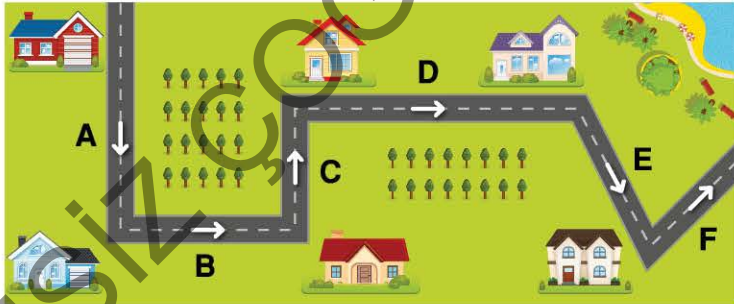
Tablo: Aylara Göre Turist Sayısı

Aylar	Turist Sayısı
Nisan	21 245
Mayıs	24 409
Haziran	20 968
Temmuz	23 479
Ağustos	28 489

Bu verilere göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Birler basamağı 8 olan turist sayısı, binler basamağı 8 olan turist sayısından fazladır.
 B) Tablodaki sayılardan, yüzler basamağındaki rakamın basamak değeri en büyük olan haziran ayına aittir.
 C) $20\ 000 + 4000 + 400 + 9$ şeklinde çözümlenen turist sayısı temmuz ayına aittir.
 D) Mayıs ve temmuz aylarında gelen turist sayılarının binler basamağındaki rakamlar birbirine eşittir.

2.



Yandaki krokide bir mahallenin sokakları gösterilmiştir. Krokide gösterilen sokaklara numara verilmiştir. A sokağına 4890 numarası verilirken diğer sokakların numarası bir önceki sokaktan 2 fazla olacak şekilde belirlenmiştir.

Buna göre, bu sokak numaraları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) E sokağına verilen numaranın onlar basamağındaki rakam ile F sokağına verilen numaranın birler basamağındaki rakamın sayı değerleri toplamı 9'dur.
 B) A, B, C, D sokaklarına verilen numaraların sadece birler basamağındaki rakamlar farklıdır.
 C) Tüm sokaklara verilen numaraların binler basamağında bulunan rakamların basamak değerleri aynıdır.
 D) Tüm sokaklara verilen numaraların yüzler basamağındaki rakamların sayı değerleri aynıdır.

BÖLÜK / BASAMAK VE BASAMAK DEĞERİ

3.



Tayfun'un hesap yaparken bulduğu sayılar hesap makinelerinde görülmektedir.

Bu sayılardaki 4 rakamlarının basamak değerleri toplamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $400\ 000 + 4 = 400\ 004$
- B) $40\ 000 + 40 = 40\ 040$
- C) $400\ 000 + 40 = 400\ 040$
- D) $40\ 000 + 4 = 40\ 004$

4.

Annem, internet üzerinden banka kartı şifresini üç tane 24'ü yan yana yazarak oluşturmuştur. Daha sonra on binler basamağındaki rakamı 3 azaltıp birler basamağındaki rakamı 2 artırarak yeni şifre oluşturmuştur.



Bu durumda annemin kartının yeni şifresinin çözümlenmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $200\ 000 + 10\ 000 + 2000 + 400 + 20 + 6$
- B) $20\ 000 + 1000 + 200 + 400 + 10 + 4$
- C) $200\ 000 + 20\ 000 + 1000 + 400 + 20 + 2$
- D) $200\ 000 + 70\ 000 + 20\ 000 + 400 + 10 + 4$

5.



Yukarıdaki küplerin üzerine rakamlar yazılarak bir sayı oluşturulacaktır.

Bu sayının;

- Birler basamağını 7 sayısı
- Binler bölüğünü üç basamaklı en küçük tek doğal sayı oluşturmaktadır.

Buna göre, bu sayının basamak değerleri toplamı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 110 017
- B) 111 007
- C) 101 007
- D) 110 177

6.



Yılmaz yukarıda verilen boş abaküse elindeki 41 tane boncuğun bir kısmını takıp bir sayı oluşturacaktır. Yılmaz'ın oluşturacağı sayı, rakamları birbirinden farklı 6 basamaklı tek sayıdır.

Buna göre, Yılmaz'ın abaküste oluşturabileceği en büyük tek sayı hangisidir?

- A) 987 657
- B) 980 765
- C) 987 653
- D) 987 584



TEST - 4

1 ve 2. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayalım.

Aşağıda Türkiye'nin en yüksek dağlarının yükseklikleri verilmiştir.

BİTLİS



Dağ: Süphan Dağı
Yükseklik: 4058 m

RİZE



Dağ: Kaçkar Dağı
Yükseklik: 3932 m

AĞRI



Dağ: Ağrı Dağı
Yükseklik: 5137 m

KAYSERİ



Dağ: Erciyes Dağı
Yükseklik: 3916 m

HAKKARİ



Dağ: Cilo Dağı
Yükseklik: 4134 m

1. Verilen dağların yüksekliklerinin en yüksekten en alçağa doğru sıralaması illere göre aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kayseri > Rize > Bitlis > Hakkari > Ağrı B) Ağrı > Hakkari > Bitlis > Rize > Kayseri
C) Ağrı > Hakkari > Bitlis > Kayseri > Rize D) Kayseri > Rize > Hakkari > Bitlis > Ağrı

2. En yakın yüzlüğe yuvarladığımızda aynı yüksekliği veren dağlar aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

- A) Cilo - Süphan B) Süphan - Kaçkar C) Kaçkar - Cilo D) Ağrı - Süphan
Erciyes - Kaçkar Ağrı - Cilo Erciyes - Süphan Erciyes - Kaçkar