

LİSELERE GEÇİŞ SINAVI

L G S

SÖZEL MANTIK MUHAKEME YETENEĞİ

NASIL KAZANILIR?

Bu kitap ile birlikte;

- Muhakeme yeteneği
- Mantıksal akıl yürütme
- Paragraf sorularını hızlı çözme
- Olaylarla ilişki kurma
- Çoklu düşünme becerisi
- Problem çözme becerisi
- Tablo oluşturma ve yorumlama



SÖZEL MANTIK

MANTIK VE MUHAKEME YETENEĞİ

ÇÖZÜMLÜ

Bu kitap ile birlikte;

- Mantıksal akıl yürütme
- Olaylarla ilişki kurma
- Çoklu düşünme becerisi
- Muhakeme yeteneği
- Problem çözme becerisi
- Tablo oluşturma ve yorumlama
- Paragraf sorularını hızlı ve kolay çözebilme becerisi

MANTIK KİTABI - ÇÖZÜMLÜ

EDİTÖR
Turgut MEŞE

YAZARLAR
İsmail ÖZKAYA - Mehmet MEŞE

©

Bütün hakları Turgut MEŞE'ye aittir. Yayınevinin izni olmaksızın, kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekanik ya da fotokopi yoluyla basımı, çoğaltılması ve dağıtımı yapılamaz.

ISBN: 978-605-280-128-4 Sertifika No: 16199

SAYFA TASARIMI
Dizgi Grafik Ekibi

KAPAK TASARIMI
Grafik Tasarım Ekibi

BASKI VE CİLT
Son Çağ Matbaacılık
ANKARA



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi 1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20
Yenimahalle / ANKARA Tel: 0 312 384 20 33 - 0 505 925 57 81 Faks: 0312 342 23 58
www.editoryayinevi.com | bilgi@editoryayinevi.com

ÖN SÖZ

Günümüzde ezbere dayalı olmayan sınav sisteminde, muhakeme yeteneğinin artırılması hedef alınmaktadır.

Bu kitap ile paragraf sorularını hızlı ve kolay çözebilme becerisi ile birlikte;

- Mantıksal akıl yürütme
- Çoklu düşünme becerisi
- Problem çözme becerisi
- Olaylarla ilişki kurma
- Muhakeme yeteneği
- Tablo oluşturma ve yorumlama

gibi kazanımlara sahip olabileceğiniz eğlenceli ve bir o kadar da zekâyı geliştirmeye odaklı bu kitabımızı sizinle paylaşmanın gururunu yaşıyoruz.

İÇİNDEKİLER

<p>SAYFA 1</p> <p>ÜNİTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Çözümü tamdır ve olasılıklı sonuç yoktur. - Tablo verilmiştir. - Verilen ipuçları ile tüm verilere ulaşılmaktadır. 	<p>SAYFA 163</p> <p>ÜNİTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tablo verilmemiştir. Tablo yapma sırası sende! - Sonuçlar olasılıklıdır. - Verilen ipuçları ile tüm sonuçlara ulaşılabilir.
<p>SAYFA 59</p> <p>ÜNİTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tablo verilmiştir. - Sonuçlar olasılıklıdır. - Verilen ipuçları ile tüm sonuçlara ulaşılabilir. 	<p>SAYFA 184</p> <p>ÜNİTE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tablo çözümlemesi verilmiştir. - Cevap anahtarları işlenmiştir.

ÜNİTE

- Çözümü tamdır ve olasılıklı sonuç yoktur.
- Tablo verilmiştir.
- Verilen ipuçlarına göre her biri sadece bir hücre ile eşleşmektedir.
- Verilen ipuçları ile tüm sonuçlara ulaşılmaktadır.
- Tablodaki tüm hücreler "+" ve "-" ile işaretlenebilmektedir.
- Tablodaki tüm hücreler doldurulabilmektedir.

Mantık sorusu; çözüm için yararlanacağınız ipuçları, bu ipuçlarını yerleştireceğiniz bir diyagram ve ulaştığınız sonuçları işleyeceğiniz cevap tablodan oluşmaktadır.

İpuçlarındaki her “kesin evet” için bir “+”, her “kesin hayır” için bir “-” işaretini diyagramda ait oldukları kutucuklara işaretleyin.

“+” ve “-”ler çoğaldıkça ortaya yeni pozitif veya negatif veriler çıkacak, bu verileri de yine “+” veya “-” işaretlerine dönüştürerek problemi çözeceksiniz.

Diyagramda kalın çizgilerle sınırlanmış herhangi bir bölümdeki herhangi bir kutucuğu “+” ile işaretlediğinizde, yerleştirilen “+” işaretinin yatay ve düşey doğrultusunda geri kalan kutucuklara hemen “-” işareti (bir tanesi pozitif olunca diğerleri otomatik olarak eleneceğinden) bırakınız. Kesinleşen sonuçları bir taraftan da sonuç tablosuna işlemeyi unutmayın, ipuçlarında göremediğiniz bazı verilerin burada kendiliğinden ortaya çıktığını göreceksiniz.

Her ipucu ve ortaya çıkan yeni pozitif veya negatif veri sizi adım adım çözüme götüreceğinden tahmin veya deneme/yanılma yöntemiyle soruyu çözmeye çalışmamalısınız. Bu bilgiler doğrultusunda aşağıdaki örneği inceleyelim.

Örnek: Bir restoranta giden dört arkadaşın istediği menü ve ödediği fiyatı bulmak için aşağıdaki ipuçlarından yararlanarak “+”, “-” işaretleri kullanılarak çözümlenmiştir.

1. Serkan ya çorba ya da 9 TL olan menüyü sipariş vermiştir.
2. Derya, sarma siparişi veren müşteriden daha az ödeme yapmıştır.
3. Serkan döner siparişi vermiştir.
4. 8 TL ödeyen kişi köfte siparişi vermiştir.
5. Jale, döner siparişi veren kişiden 1 TL daha az ödeme yapmıştır.

		Müşteriler				Menü			
		Derya	Jale	Serkan	Vedat	Döner	Köfte	Sarma	Çorba
Ücret	6 TL								
	7 TL								
	8 TL								
	9 TL								
Menü	Döner								
	Köfte								
	Sarma								
	Çorba								

Ücret	Menü	Müşteri

Taksici Hasan Bey, otomobilinin yakıt deposunu doldurması gerektiğinde yakıt için mutlaka en ucuz fiyatı bulmak istemektedir. Bugün İstanbul ilinin farklı ilçelerinde, yakıt istasyonu arayışında yardıma ihtiyacı vardır. OPET, BP, SHELL ve PO istasyonlarının buldukları ilçeleri ve litre başına satış fiyatını belirlemesine yardımcı olunuz.

1. Eyüp'teki benzin istasyonu, SHELL'e göre litre başı 4 kuruş daha pahalıdır.
2. BP benzin istasyonu 1 litre benzini, Fatih'teki benzin istasyonundan 4 kuruş daha ucuz satmaktadır.
3. OPET benzin istasyonu, litre başı 6,15 liradan benzin satmaktadır.
4. BP benzin istasyonu Beykoz'da yer almaktadır.

		İstasyon				İlçe			
		OPET	BP	SHELL	PO	Eyüp	Beşiktaş	Beykoz	Fatih
Fiyat (litre)	₺6,07								
	₺6,11								
	₺6,15								
	₺6,19								
İlçe	Eyüp								
	Beşiktaş								
	Beykoz								
	Fatih								

İstasyon	İlçe	Fiyat

Türk Amatör Astronomi Kulübü, üyelerinin daha önce bilinmeyen 4 tane kuyruklu yıldız keşfettiklerini duyurdu. Yalnızca aşağıdaki ipuçlarını kullanarak, her bir kuyruklu yıldızın adını, kuyruklu yıldızları keşfeden astronomların adını ve keşfedildiği yılı bulunuz.

1. Rabia tarafından 2016 yılında bir kuyruklu yıldız keşfedilmiştir.
2. Yalın tarafından keşfedilen kuyruklu yıldız, Görgüç kuyruklu yıldızından 2 yıl önce keşfedildi.
3. Bilal tarafından keşfedilen kuyruklu yıldız, Görgüç kuyruklu yıldızdır.
4. Sengi kuyruklu yıldızı, Kargın kuyruklu yıldızından 1 yıl önce keşfedilmiştir.

		Astronomlar				Kuyruklu Yıldızlar			
		Bilal	Ferdi	Rabia	Yalın	Görgüç	Kargın	Sengi	Tengir
Yıl	2015								
	2016								
	2017								
	2018								
Kuyruklu Yıldızlar	Görgüç								
	Kargın								
	Sengi								
	Tengir								

Astronomlar	Kuyruklu Yıldızlar	Yıl

İstanbul Müzesi, bu yıl her biri farklı bir ülkeden gelen katılımcının hazırladığı özel sergi sezonunu açtı. Yalnızca aşağıdaki ipuçlarını kullanarak, her bir sergiyi, onu hazırlayan katılımcıların geldiği ülkeyi ve sergilendiği ayı belirleyiniz.

1. Seramik sergi, nisan ayında açıldı.
2. Uganda'nın sergisi çini sergi ya da sermaik sergidir.
3. Cam sergisi şubat ayında gerçekleşmiştir.
4. Şubat ayındaki sergi ya Azerbaycan'dan gelen katılımcının sergisi ya da Norveç'ten gelen katılımcının sergisidir.
5. Heykel sergisi, Norveç'ten gelen katılımcının açtığı sergiden 2 ay sonra yapmıştır.

		Sergi				Ülke			
		Çini	Cam	Seramik	Heykel	Azerbaycan	Gabon	Norveç	Uganda
Ay	Ocak								
	Şubat								
	Mart								
	Nisan								
Ülke	Azerbaycan								
	Gabon								
	Norveç								
	Uganda								

Ülke	Sergi	Ay

Yıl içerisinde yapılan amatör boks müsabakalarına katılan Ahmet, Berk, Cenk ve Davut boksörleriyle ilgili ipuçları verilmiştir. Buna göre boksörlerin kazandıkları ve kaybettikleri müsabakaları belirleyiniz.

- 15 müsabaka kaybeden boksör ile 8 müsabaka kaybeden boksörlerden biri Cenk, diğeri ise 33 müsabaka kazanan boksördür.
- 10 müsabaka kaybeden boksör, 8 müsabaka kaybeden boksörden daha az galibiyete sahiptir.
- 15 müsabaka kaybeden boksör, Ahmet'ten 3 müsabaka fazla galibiyeti vardır.
- 24 müsabaka kazanan boksör ya Cenk'tir ya da 4 müsabaka kaybeden boksördür.
- Davut, 10 müsabaka kaybeden boksörden 6 galibiyeti fazladır.

		Boksör				Kaybedilen			
		Ahmet	Berk	Cenk	Davut	4	8	10	15
Kazanılan	24								
	27								
	30								
	33								
Kaybedilen	4								
	8								
	10								
	15								

Boksör	Kazanılan	Kaybedilen

Bölgeler arası bowling yarışması finalleri geçen hafta Ankara'da yapılmıştır. Sadece takip eden ipuçlarını kullanarak her takımın kendi forma renklerini ve puanını belirleyiniz.

1. Yarışmayı 715 puanla bitiren takımın forma rengi kırmızıdır.
2. Şimşek takımının forma rengi beyazdır.
3. Yarışmayı Turuncu formalı takım, Diriliş takımının 24 puan gerisinde tamamlamıştır.
4. Diriliş takımı, Mavi formalı takım, Turuncu formalı takım ve yarışmayı 763 puanla tamamlayan takım hepsi birbirinden farklı takımlardır.
5. Kartallar takımı yarışmayı 715 puanla bitiren takım değildir.
6. Mavi formalı takım, Melekler takımının 12 puan üstünde tamamlamıştır.

		Takım					Forma rengi				
		Diriliş	Denge	Melekler	Şimşek	Kartal	Turuncu	Kırmızı	Mavi	Beyaz	Sarı
Puan	715										
	727										
	739										
	751										
	763										
Forma rengi	Turuncu										
	Kırmızı										
	Mavi										
	Beyaz										
	Sarı										

Takım	Forma rengi	Puan

ÜNİTE

- Tablo verilmiştir.
- Sonuçlar olasılıklıdır.
- Verilen ipuçlarına göre her biri birden fazla hücre ile eşleşebilir ya da hiç bir hücre ile eŐleŐemeyebilir.
- Verilen ipuçları ile tüm verilere ulaŐılamayabilinir.
- Tablodaki tüm hücreler "+" ve "-" ile işaretlenebildiği gibi iŐaretleemeyecek hücreler de olabilir.
- oktan seçmeli bağımsız sorulara göre "+" ve "-" işareti sonradan kullanılabilir.

Bir hafta sonu Arda, Berk, DoĐan adlı erkeklerle; Esin, Funda, Gamze, Hayat adlı kızlar sinema, tiyatro ya da maça gitme seçeneklerinden birini tercih etmiştir. Bu kişilerin tercihleriyle ilgili olarak aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

1. Gamze sinemaya gitmiştir.
2. Berk, Esin ile aynı yere gitmiştir; Funda ise onlardan farklı bir yere gitmiştir.
3. Tiyatroya yalnızca iki kız gitmiştir.
4. İki erkek, biri kız olmak üzere üç kişi maça gitmiştir.

		Erkekler			Kızlar			
		Arda	Berk	DoĐan	Esin	Funda	Gamze	Hayat
Aktivite	Sinema							
	Tiyatro							
	Maç							

1. Bu bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?
 - A) Arda maça gitmiştir.
 - B) Hayat sinemaya gitmiştir.
 - C) DoĐan ve Berk maça gitmişlerdir.
 - D) Gamze ve Esin farklı yerlere gitmişlerdir.
2. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?
 - A) Arda sinemaya gitmiştir.
 - B) Berk ve Esin sinemaya gitmişlerdir.
 - C) Arda ve Gamze farklı yerlere gitmişlerdir.
 - D) DoĐan ve Hayat farklı yerlere gitmişlerdir.
3. Aşağıdakilerden hangisinin, nereye ve kimlerle gittiği kesin olarak bilinmektedir?
 - A) Arda
 - B) DoĐan
 - C) Esin
 - D) Funda

(Soruları birbirinden bağımsız değerlendiriniz.)

Bir yarışma programına katılan Aras, Buket, Cenk, Demir ve Eda adlı kişilerin her birine ikişer soru yöneltilmiştir. Bu sorulardan biri; müzik veya spor, diğeri ise tarih veya Türkçe alanlarındandır. Kişilere yöneltilen sorulara ilişkin kimi bilgiler şu şekildedir:

		1. Grup		2. Grup	
		Müzik	Spor	Tarih	Türkçe
Kişiler	Aras				
	Buket				
	Cenk				
	Demir				
	Eda				
	Toplam				

1. Tarih sorusu toplam üç, spor sorusu toplam iki kişiye yöneltilmiştir.
2. Aras ve Demir'e sorulan iki soru da aynı alanlardandır.
3. Buket'e spor, Cenk'e Türkçe sorusu yöneltilmiştir.

1. Buna göre

I. Aras II. Buket III. Eda

adlı kişilerden hangilerine Türkçe sorusu yöneltilmiş olabilir?

- A) Yalnız II B) I ve II
C) I ve III D) II ve III

2. Buna göre

I. Aras
II. Cenk
III. Demir

adlı kişilerden hangilerine spor sorusu yöneltilmiş olabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II
C) I ve II D) I ve III

3. **Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?**

- A) Buket'e, spor ve tarih soruları yöneltilmiştir.
B) Cenk'e, müzik ve Türkçe soruları yöneltilmiştir.
C) Demir'e, müzik ve tarih soruları yöneltilmiştir.
D) Eda'ya, spor ve Türkçe soruları yöneltilmiştir.

4. Kişilere yöneltilen soruların alanlarının tam olarak belirlenebilmesi için ---- yöneltilen soruların hangi alanlardan olduğunun bilinmesi yeterlidir.

Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Eda'ya B) Demir'e
C) Cenk'e D) Buket'e

1. Programda, haftanın

I. salı

II. çarşamba

III. perşembe

günlerinin hangilerinde işlenecek seçmeli ders ve ana dersin her ikisi de bellidir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

D) I ve III

2. **Bu bilgilere göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi kesin olarak doğrudur?**

A) Pazartesi günü trafik seçmeli dersi işlenecektir.

B) Salı günü görsel sanatlar seçmeli dersi işlenecektir.

C) Çarşamba günü ana derslerden fen bilimleri işlenecektir.

D) Çarşamba günü beden eğitimi seçmeli dersi işlenecektir.

3. **Pazartesi günü trafik seçmeli dersi işlenecekse aşağıdaki ifadelerden hangisi kesin olarak doğrudur?**

A) Çarşamba günü ana derslerden fen bilimleri işlenecektir.

B) Çarşamba günü ana derslerden İngilizce işlenecektir.

C) Çarşamba günü beden eğitimi seçmeli dersi işlenecektir.

D) Perşembe günü ana derslerden İngilizce işlenecektir.

4. **Çarşamba günü ana derslerden fen bilimleri işlenecekse aşağıdaki ifadelerden hangisi kesin olarak yanlıştır?**

A) Pazartesi günü beden eğitimi seçmeli dersi işlenecektir.

B) Perşembe günü ana derslerden İngilizce işlenecektir.

C) Perşembe günü beden eğitimi seçmeli dersi işlenecektir.

D) Pazartesi günü trafik seçmeli dersi işlenecektir.

5. **Pazartesi günü ana derslerden fen bilimleri işlenecekse aşağıdaki ifadelerden hangisi kesin olarak yanlıştır?**

A) Çarşamba günü ana derslerden İngilizce işlenecektir.

B) Çarşamba günü beden eğitimi seçmeli dersi işlenecektir.

C) Çarşamba ve perşembe günleri farklı ana dersler işlenecektir.

D) Perşembe günü beden eğitimi seçmeli dersi işlenecektir.

(Soruları birbirinden bağımsız değerlendiriniz.)

Uluslararası okçuluk yarışmasına Almanya, Türkiye, İngiltere, Fransa ve Hollanda'dan dokuz okçu katılmıştır.

1. Yarışa en çok okçuyla katılan ülke Türkiye'dir.
2. Almanya ve Hollanda yarışa birer okçuyla katılmıştır.
3. Yarışı art arda bitiren yarışçılardan hiçbiri aynı ülkeden değildir.
4. Yarışın sonunda birinci, beşinci ve sekizinci sırayı aynı ülkenin okçuları almıştır.
5. Her Fransız okçunun ardından bir Türk okçu sıralamaya girmiştir.

		Sıralama									
		Birinci	İkinci	Üçüncü	Dördüncü	Beşinci	Altıncı	Yedinci	Sekizinci	Dokuzuncu	Toplam
Ülke	Almanya										
	Türkiye										
	İngiltere										
	Fransa										
	Hollanda										

1. **Bu bilgilere dayanarak, yarış sonunda hangi iki ülkenin okçularının sıralamadaki yeri kesinlikle bilinebilir?**
 - A) Türkiye ve İngiltere
 - B) Fransa ve Almanya
 - C) Türkiye ve Almanya
 - D) Türkiye ve Fransa
2. **Verilen bilgilere göre, Hollandalı okçunun yarışı kaçınıcı sırada bitirmiş olması mümkün değildir?**
 - A) İkinci
 - B) Üçüncü
 - C) Dördüncü
 - D) Dokuzuncu
3. **Alman okçu yarışı dokuzuncu sırada bitirdiyse altıncı sırada,**
 - I. İngiltere
 - II. Hollanda
 - III. Türkiye

ülkelerinden hangilerinin okçuları bitirmiş olabilir?

 - A) Yalnız I
 - B) Yalnız II
 - C) Yalnız III
 - D) I ya da II

(Soruları birbirinden bağımsız değerlendiriniz.)

Ayça, Berk, Canan ve Deniz adlı öğrenciler pazartesi, salı, çarşamba ve perşembe günlerinde her biri farklı dersin sınavına girmektedir. Bunlar; İngilizce, matematik, tarih, Türkçe dersi sınavlarıdır. Bu sınavlarla ilgili olarak şunlar bilinmektedir:

1. Bu dört sınav, 1, 2, 3 ve 4 şeklinde numaralandırılmıştır.
2. Perşembe günü sınava Ayça girmektedir.
3. 3 numaralı dersin sınavına Canan girmektedir.
4. Pazartesi günü tarih sınavı vardır.
5. Ayça'nın sınav numarası çarşamba günü sınav numarasından 1 fazla, Türkçe sınav numarasından 1 eksiktir.

		Ders				Numaralama				Tarih			
		İngilizce	Matematik	Tarih	Türkçe	1	2	3	4	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe
İsim	Ayça												
	Berk												
	Canan												
	Deniz												
Tarih	Pazartesi												
	Salı												
	Çarşamba												
	Perşembe												

1. Bu bilgilere göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle yanlıştır?
 - A) 1 numaralı ders Çarşamba günü sınavıdır.
 - B) Canan'nın sınavı Türkçe dersidir.
 - C) 2 numaralı ders Tarih'tir.
 - D) Berk'in sınavı İngilizce dersidir.
2. Verilen bilgiler aşağıdakilerden hangisinin kesin olarak bilinmesi için yeterlidir?
 - A) İngilizce sınavının hangi gün yapıldığı
 - B) Matematik sınavına kimin girdiği
 - C) Deniz hangi dersin sınavına girdiği
 - D) 2 numaralı dersin sınavına kimin girdiği
3. Çarşamba günü yapılan sınava kimin girdiğinin kesinleşmesi için,
 - I. Türkçe sınavının hangi gün yapıldığı
 - II. 4 numaralı dersin sınavına kimin girdiği
 - III. Çarşamba günü yapılan sınavın ders numarasının kaç olduğu
 bilgilerinden hangilerinin verilmesi gerekir?
 - A) Yalnız II
 - B) I ile II
 - C) I ile III
 - D) II ile III

(Soruları birbirinden bağımsız değerlendiriniz.)

9. sınıfta okuyan Arda, Buse, Can, Derya ve Emre performans ödevi seçeceklerdir. Öğrencilerden performans ödevi için coğrafya, biyoloji, fizik, kimya ve tarih arasından iki tercih yapmaları istenmiştir. Tercihlerle ilgili şunlar bilinmektedir:

1. Biyoloji, kimya ve tarih ikişer kez tercih edilmiştir.
2. Buse ilk sırada kimya dersini tercih etmiştir.
3. Tarih Emre'nin ilk, Can'ın ikinci tercihi olmuştur.
4. Arda ve Derya aynı dersleri, farklı sırayla tercih etmiştir.
5. Can'ın birinci sırada tercih ettiği dersi Derya ikinci sırada tercih etmiştir.

		Ders				
		Coğrafya	Biyoloji	Fizik	Kimya	Tarih
Öğrenci	Arda					
	Buse					
	Can					
	Derya					
	Emre					
	Toplam					

1. Bu bilgilere göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Coğrafyayı hiç kimse tercih etmemiştir.
- B) Fizik üç kişi tarafından tercih edilmiştir.
- C) Coğrafya dört kişi tarafından tercih edilmiştir.
- D) Emre'nin tercih ettiği ikinci ders kimyadır.

2. Bu bilgilere göre Buse;

- I. Coğrafya
- II. Fizik
- III. Tarih

derslerinden hangilerini ikinci sırada tercih etmiş olabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III

3. Bu bilgilere göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Arda'nın ilk tercihi tarih olmuştur.
- B) Derya'nın ilk tercihi biyoloji olmuştur.
- C) Can'ın ilk tercihi coğrafya olmuştur.
- D) Arda ve Can'ın ilk tercihleri aynı ders olmuştur.

4. Arda'nın ilk tercihinin Fizik olduğu biliniyorsa aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Coğrafya üç kişi tarafından tercih edilmiştir.
- B) Fizik dört kişi tarafından tercih edilmiştir.
- C) Can'ın ilk tercihi fizik olmuştur.
- D) Arda ve Can'ın tercih sıralaması birbirinin tersidir.

1. Aşağıdaki günlerin hangisinde bu dört taksicinin hepsi çalışmıştır?

- A) Pazartesi
- B) Salı
- C) Çarşamba
- D) Perşembe

2. Can aşağıdakilerin hangisinde verilen günlerin hiçbirinde çalışmamıştır?

- A) Pazartesi – Perşembe
- B) Pazartesi – Cuma
- C) Salı – Cuma
- D) Salı – Perşembe

3. Aşağıdakilerin hangisinde Barış çalışmış olabilir?

- A) L durağında çarşamba günü gece vardiyasında
- B) K durağında perşembe günü gece vardiyasında
- C) K durağında perşembe günü gündüz vardiyasında
- D) L durağında cuma günü gündüz vardiyasında

4. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Arda cuma günü gündüz vardiyasında K durağında çalışmıştır.
- B) Arda cumartesi günü gündüz vardiyasında L durağında çalışmıştır.
- C) Barış perşembe günü gece vardiyasında L durağında çalışmıştır.
- D) Deniz salı günü gündüz vardiyasında K durağında çalışmıştır.

(Sorumları birbirinden bağımsız değerlendiriniz.) Bir belediye başkanlığı seçiminde Kemal, Leman, Mehmet, Nalan, Polat, Rana ve Sema adlı yedi adayın sunduğu altyapı, temizlik ve imar vaatleri olmak üzere toplam 18 cevapla ankete katılanların beğenileri aşağıdaki çizelgede gösterilmiştir. Çizelgede boş bırakılan kutucuklar, vaat sunulmadığını göstermektedir.

		Altyapı	Temizlik	İmar
Adaylar	1. aday	Beğenildi	Beğenildi	
	2. aday	Beğenilmedi	Beğenildi	Beğenildi
	3. aday	Beğenilmedi	Beğenilmedi	Beğenilmedi
	4. aday	Yorum yok	Yorum yok	Beğenilmedi
	5. aday	Yorum yok		Beğenilmedi
	6. aday	Beğenildi	Beğenilmedi	Beğenilmedi
	7. aday		Yorum yok	Beğenildi

1. Nalan ve Rana'nın temizlik vaatleri beğenilmemiştir.
2. Sema ve Mehmet'in temizlik vaatleri hakkında yorum yapılmamıştır.
3. Kemal ve Nalan'in altyapı vaatleri beğenilmiştir.
4. Mehmet, Polat, Rana ve Nalan'in imar vaatleri beğenilmemiştir.

		Adaylar						
		1. aday	2. aday	3. aday	4. aday	5. aday	6. aday	7. aday
İsimler	Kemal							
	Leman							
	Mehmet							
	Nalan							
	Polat							
	Rana							
	Sema							

1. Bu bilgilere göre, 5 numaralı aday aşağıdakilerden hangisidir?
A) Kemal B) Polat C) Mehmet D) Sema
2. Bu bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
A) 2 numaralı aday Kemal'dir.
B) 7 numaralı aday Rana'dır.
C) Kemal yalnızca 2 vaat sunmuştur.
D) Sema ve Polat'ın ikisi de temizlik vaati sunmuştur.
3. Bu bilgilere göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) Rana'nın sunduğu üç vaatın hiçbiri beğenilmemiştir.
B) Mehmet'in sunduğu vaatlerin ikisiyle ilgili yorum yapılmamıştır.
C) 4 numaralı aday Nalan'dır.
D) Kemal imar vaati sunmamıştır.

(Soruları birbirinden bağımsız değerlendiriniz.)

Cuma, cumartesi ve pazar günlerini kapsayan üç günlük bir kültür-sanat festivalinde, fotoğraf ve sinema türünde A, B, C, D, E, F ve G etkinliği yapılmıştır. Kültür-sanat etkinliklerine ve gösterildikleri günlere ilişkin kimi bilgiler şu şekildedir.

- Her etkinlik, sadece bir kez yapılmıştır.
- Fotoğraf türündeki etkinlik sayısı dörttür.
- Cumartesi günü sadece bir etkinlik yapılmıştır.
- Cuma gösterilen etkinlik sayısı, pazar gününden fazladır.
- Pazar günü gösterilen E etkinliği, sinema türündedir.
- Aynı türdeki A, C ve D etkinlikleri farklı günlerde gösterilmiştir.
- Farklı türdeki A ve F etkinlikleri, aynı gün gösterilmiştir.

		Gün					
		Cuma		Cumartesi		Pazar	
Etkinlik		Fotoğraf	Sinema	Fotoğraf	Sinema	Fotoğraf	Sinema
	A						
B							
C							
D							
E							
F							
G							
Toplam							

- Buna göre,
 - A
 - B
 - C
 etkinliklerinden hangileri cuma gösterilmiştir?
 - Yalnız I
 - Yalnız II
 - I ve II
 - II ve III
- Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?
 - Cuma yapılan D etkinliği, sinema türündedir.
 - Cumartesi yapılan C etkinliği, sinema türündedir.
 - Pazar yapılan G etkinliği, fotoğraf türündedir.
 - Cuma yapılan F etkinliği, sinema türündedir.
- Aşağıdaki etkinliklerden hangileri aynı gün gösterilmiştir?
 - B ve E
 - C ve F
 - C ve G
 - B ve G
- C ve G etkinliklerinin aynı türde oldukları biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
 - B ve F etkinlikleri aynı türdedir.
 - A ve G etkinlikleri farklı türdedir.
 - B ve G etkinlikleri aynı türdedir.
 - C ve E etkinlikleri aynı türdedir.

(Soruları birbirinden bağımsız değerlendiriniz.)

Ali, Berk ve Can isimli üç öğrenci; A, B, C, D, E ve F derslerinin sınavlarına girmişlerdir. Sınavların sonuçları "iyi", "orta" ve "kötü" olmak üzere derecelendirilmiştir. Bu üç öğrencinin sınav sonuçlarının derecelendirmelerle ilgili olarak bazı bilgiler şöyledir:

1. Ali'in dört sınavı iyi, iki sınavı ise ortadır.
2. A sınavı herkes tarafından aynı derecede alınmıştır.
3. Ali'in iyi olan sınav sonuçlarından biri, diğerlerinde ortadır.
4. İki öğrencinin E ve F sınav sonucu kötüdür.
5. Berk'in yalnızca bir sınav sonucu ortadır.
6. B sınavı iyi olan iki öğrenciden biri Can'dır.

		İsim								
		Ali			Berk			Can		
		İyi	Orta	Kötü	İyi	Orta	Kötü	İyi	Orta	Kötü
Vitamin	A									
	B									
	C									
	D									
	E									
	F									
	Toplam									

1. I. A II. B III. C

Berk için yukarıdaki sınavlardan hangileri orta derecede olabilir?

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III
2. C sınavı sadece Can'da orta ise aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?
- A) Berk'in D sınavı ortadır.
 B) Ali'nin E sınavı iyidir.
 C) Berk'in C sınavı kötüdür.
 D) Ali'nin orta derecedeki sınavlarından biri F'dir.
3. Berk ve Can'ın sadece iki sınavı kötüyse aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Berk'in C sınavı orta ise D sınavı iyidir.
 B) Can'ın D sınavı iyi ise Ali'nin C sınavı iyidir.
 C) Ali'nin D sınavı orta ise Can'ın C sınavı ortadır.
 D) Ali'nin C dersi orta ise Berk'in D sınavı iyidir.

1. Buna göre,

- I. Ayşe
- II. Duru
- III. Gökhan

kişilerinden hangileri sanat türü kitap almış olabilir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III

2. **Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?**

- A) Teknoloji türü kitap alan toplam iki kişi vardır.
- B) Sanat türü kitap alan toplam dört kişi vardır.
- C) Bilim türü kitap alan toplam üç kişi vardır.
- D) Sanat türü kitap alan toplam üç kişi vardır.

3. **Aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?**

- A) İkinci sırada, Burhan kitap almıştır.
- B) Dördüncü sırada, Duru kitap almıştır.
- C) Beşinci sırada, Hülya kitap almıştır.
- D) Altıncı sırada, Gökhan kitap almıştır.

4. **En az satılan kitabın teknoloji türü olduğu biliniyorsa aşağıdakilerden hangisi kesin olarak doğrudur?**

- A) Duru, teknoloji türü kitap almıştır.
- B) Duru, sanat türü kitap almıştır.
- C) Gökhan, teknoloji türü kitap almıştır.
- D) Gökhan, bilim türü kitap almıştır.

(Soruları birbirinden bağımsız değerlendiriniz.)

Her katta ikişer daire olan beş katlı bir apartmana ait bazı bilgiler şu şekildedir.

- 3 numaralı dairede, üç çocuğu olan Mehmet oturmaktadır.
- Ayşe'nin ve Mehmet'in dairelerinin bulunduğu katlar arasında yer alan kat boştur.
- Çocuksuz ailenin üstündeki dairede tasarım bürosu vardır.
- Tasarım bürosunun bir üst katındaki iki dairede hiç kimse oturmamaktadır.
- Ayşe, evinin bir üst katında oturan ressamdan resim dersi almaktadır.

		Apartman									
		Kat 1		Kat 2		Kat 3		Kat 4		Kat 5	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Daire	Ayşe										
	Mehmet										
	Çocuksuz aile										
	Tasarım bürosu										
	Ressam										

- Apartmanda en fazla kaç daire boştur?**
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7
- Tasarım bürosunun daire numarası aşağıdakilerden hangisidir?**
A) 8 B) 7 C) 6 D) 4
- Aşağıdakilerden hangisi ressamın oturduğu dairenin numarası olabilir?**
A) 5 B) 6 C) 8 D) 9
- 5 numaralı daire için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**
A) Tasarım bürosunun alt katıdır.
B) Ayşe'nin oturduğu kattır.
C) Ressamın oturduğu dairedir.
D) Boş dairedir.

ÜNİTE

- Tablo verilmemiştir. Tablo yapma sırası sizde!
- Çözümü tam değildir ve olasılıklı sonuç vardır.
- Verilen ipuçlarına göre her biri birden fazla nesne ile eşleşebilir ya da hiç bir nesne ile eşleşmeyebilir.
- Verilen ipuçları ile tüm verilere ulaşılabilir.
- Tablodaki tüm hücreler "+" ve "-" ile işaretlenebildiği gibi işaretlenemeyecek hücreler de olabilir.
- Çoktan seçmeli bağımsız her soruya özgü "+" ve "-" bırakılabilir.

TABLO NASIL YAPILIR!

Tablo oluşturmak için açıklama satırını baştan sona okumak gerekir. Yapmanız gereken sadece aşağıdaki iki adımı uygulamaktır.

1. Verilen açıklamaya göre farklı verileri iki kısma yani satır ve sütuna ayırmak gerekir.
2. Bazen verilen açıklamalarda satır ya da sütun içinde de bir gruplama gerekebilir.

Artık her türlü veriyi tablo yapabiliriz!

1. ÖRNEK

Ayşe, Betül, Can, Derya ve Erdem bir kırtasiyeden 4 kalem, 3 kalemtraş, 2 defter ve 1 silgi almıştır.

1. ÖRNEK ÇÖZÜMLEMESİ

Yukarıdaki açıklamayı satır ve sütuna yani iki gruba ayırmamız lazım.

1. Kişileri satırda, kırtasiye ürünlerini sütunda yazalım.

Kendi içlerinde bir gruplama olmadığı için ikinci bir adım uygulamıyoruz.

		Kırtasiye			
		4 kalem	3 kalemtraş	2 defter	1 silgi
Öğrenci	Ayşe				
	Betül				
	Can				
	Derya				
	Erdem				

2. ÖRNEK

Bir cumartesi günü Ali, Burak, Hüseyin adlı erkeklerle, Ceren, Demet, Eda, Fatma adlı kızlar sinema, tiyatro ya da maça gitme seçeneklerinden birini tercih etmiştir. Bu kişilerin tercihleriyle ilgili olarak aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

2. ÖRNEK ÇÖZÜMLEMESİ

Yukarıdaki açıklamayı satır ve sütuna yani iki gruba ayırmamız lazım.

1. Kişileri sütunda, aktiviteleri satırda yazalım.

Kişiler içinde de bir gruplama var; erkekler ve kızlar.

2. Sütun içinde kişileri; erkekler ve kızlar diye ikiye ayırabiliriz.

		Erkekler			Kızlar			
		Ali	Burak	Hüseyin	Ceren	Demet	Eda	Fatma
Aktivite	Sinema							
	Tiyatro							
	Maç							

(Soruları birbirinden bağımsız değerlendiriniz.)

Dokuz masadan oluşan bir kafeteryadaki masalar birden dokuza kadar numaralanmıştır. Bu masaların üçü dikdörtgen, üçü kare, üçü de yuvarlaktır. Masaların şekilleri ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:

1. 3. masa karedir.
2. 1 ve 6. masalar aynı şekile sahiptir.
3. Yuvarlak masaların hepsinin numarası tek sayıdır.

1. Buna göre, kaç masanın şekli kesin olarak bilinmektedir?

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

2. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) 2. masa dikdörtgendir.
- B) 5. masa yuvarlaktır.
- C) 1 ve 8. masalar aynı şekile sahiptir.
- D) 4 ve 8. masalar aynı şekile sahiptir.

3. Aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) 1. masa karedir.
- B) 6. masa dikdörtgendir.
- C) 2 ve 8. masalar karedir.
- D) 2 ve 9. masalar aynı şekile sahiptir.

4. Aşağıdakilerden hangisi dikdörtgen masalardan biri olamaz?

- A) 1.
- B) 2.
- C) 4.
- D) 7.

Beş şehir, bu sene her zamankinden daha fazla yağmur aldı. Beş şehir: Rize, İzmir, Tunceli, Ordu ve Konya'dır. Kentler ülkenin beş farklı bölgesinde bulunmaktadır: Bu şehirler dağlık, ormanlık, sahil, bozkır ve biri de vadi şehridir. Metrekare başına düşen yağış miktarları şöyledir: 12 m^3 , 27 m^3 , 32 m^3 , 44 m^3 ve 65 m^3 'dir.

1. Bozkırdaki şehir, en az yağış alan şehirdir, ormandaki şehir ise en çok yağış alan şehirdir.
2. Tunceli dağlık alanda yer alan şehirdir.
3. Rize, Ordu'dan daha fazla yağmur aldı.
4. İzmir, Konya'dan daha fazla yağmur aldı, ancak Tunceli'den daha az yağmur aldı.
5. Ordu'da metrekareye 44 m^3 yağmur yağdı.
6. Dağlık şehirde metrekareye 32 m^3 yağmur yağdı; sahildeki şehire metrekareye 27 m^3 yağmur yağdı.

1. En çok yağmur alan şehir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rize B) Ordu C) Tunceli D) İzmir

2. İzmir şehrinin metrekareye aldığı yağış aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 12 m^3 B) 27 m^3 C) 32 m^3 D) 44 m^3

3. En az yağmur alan şehir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rize B) İzmir C) Tunceli D) Konya

ÜNİTE

- Tablo çözümlemesi verilmiştir.
- Cevap anahtarı işlenmiştir.

EDITÖR YAYINEVİ

Sayfa 6 Çözüm Tablosu

İkiz	İkizi	Renk
Arda	Ahmet	Sarı
Harun	Demet	Yeşil
Veli	Ali	Mor

Sayfa 7 Çözüm Tablosu

Oyuncak	ÖzelliĐi	Renk
Pamuk Prenses	AĐlayan	Kırmızı
Şehrazat	Gülen	Sarı
Kül Kedisi	Şarkı söyleyen	Pembe

Sayfa 8 Çözüm Tablosu

ÖĞrenci	Hediye	Gün
Ayla	Kitap	Pazartesi
Berk	Kalem	Perşembe
Ceyda	Çiçek	Cuma

Sayfa 9 Çözüm Tablosu

Kişi	Tür	Boy
Ahmet	Turna	Büyük
Gökhan	Alabalık	Küçük
Sinan	Sazan	Orta

Sayfa 10 Çözüm Tablosu

ÖĞrenci	Ay	Taşıt
Aylin	Mayıs	Tren
Cem	Mart	Gemi
Mahmut	Haziran	Uçak
Yaren	Nisan	Taksi

Sayfa 11 Çözüm Tablosu

Bal türü	Şehir	Fiyat
Karakovan balı	Kars	₺35
Çam balı	Iğdır	₺38
Çiçek balı	NiĐde	₺37
Kestane balı	Bursa	₺36

Sayfa 12 Çözüm Tablosu

Kişi	AĞırlık	Renk
Tülay	41	Yeşil
Vedat	44	Siyah
YaĐız	35	Mavi
Zafer	38	Kırmızı

Sayfa 13 Çözüm Tablosu

İstasyon	İlçe	Fiyat
OPET	Eyüp	₺6,15
BP	Beykoz	₺6,07
SHELL	Fatih	₺6,11
PO	Beşiktaş	₺6,19

Sayfa 14 Çözüm Tablosu

Tatilci	Otel	Ay
Gamze	Ada Otel	Mart
Jale	Sedir Otel	Şubat
Sami	Sahil Otel	Ocak
Ziya	Pala Otel	Nisan

Sayfa 15 Çözüm Tablosu

İzci	Rozet	Ödül Sırası
Ayşe	Güç	2
Buket	Liderlik	3
Ceren	İlk Yardım	4
Demet	Dans	1



VIP



ÜCRETSİZ
İÇERİK İÇİN



İvedik Organize Sanayi Matbaacılar Sitesi
1518 Sok. Mat-Sit İş Merkezi No:2/20

Yenimahalle / ANKARA

Tel: 0 312 384 20 33 Fax: 0312 342 23 58

WhatsApp: 0 505 925 57 81

www.editoryayinevi.com | bilgi@editoryayinevi.com

ISBN 978-605-280-128-4



9 786052 801284