

4. SINIF

TMY - 240504



SINAVLA İLGİLİ

- Bu sınav çoktan seçmeli 24 sorudan oluşmakta olup sınav süresi 100 dakikadır.
- Her soru eşit değerde olup, dört yanlış cevap bir doğru cevabı götürcektir.
- Sınavda herhangi bir yardımcı materyal, elektronik hesap makinesi ya da karalama kağıdı kullanılması yasaktır. Soru kitapçığındaki boşlukları karalama için kullanabilirsiniz.
- Sorularda bir yanlışın olması düşük bir olasılıktır. Böyle bir durumun olması durumunda sınav akademik kurulu gerekeni yapacaktır.
- Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye teşebbüs eden ve kopya verenlerin kimlikleri sınav tutanağına yazılacak ve bu kişilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Sınav başladıktan sonraki ilk yarım saat ve son 15 dakika içinde sınav salonundan ayrılmak yasaktır.
- Sınav süresince sınava giriş belgenizi ve resimli bir kimlik belgenizi masanızın üzerinde bulundurunuz.
- Sınav salonundan ayrılmadan önce cevap kağıdınızı ve soru kitapçığını görevlilere teslim etmeyi unutmayınız.

AD SOYAD :

OKUL ADI :

SINIF :

1. A, B, C ve D harfleri farklı birer rakamı belirtmek üzere, AB, CD ve CA sayıları küçükten büyüğe ardışık üç çift doğal sayıdır.

Buna göre $A + B + C + D$ kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15 E) 17

3. Atilla, Baran ve Cenk aralarında bir oyun oynuyorlar. Her turda oyunu bir oyuncu kaybediyor ve elindeki kartların yarısını diğer iki oyuncuya eşit şekilde paylaşıyor. İlk turu Baran, ikinci turu Cenk ve üçüncü turu Atilla kaybediyor.

Üçüncü turun sonunda herbirinde 80'er kart bulunduğuna göre oyuna başlamadan önce Atilla'da kaç kart vardır?

- A) 100 B) 120 C) 130 D) 140 E) 160

2. Bir sayının küpü o sayının kendisiyle üç kere çarpılmasıdır. Örneğin 2'nin küpü $2 \times 2 \times 2 = 8$ 'dir.

Halil 1'den 11'e kadar olan sayıları toplarken bir tanesini unutup 10 tanesini toplamış ve bir sayının küpünü bulmuştur.

Buna göre unuttuğu sayı kaçtır?

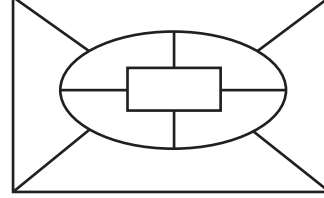
- A) 11 B) 9 C) 8 D) 6 E) 2

4. A ve B takımları arasındaki hentbol maçının ilk yarısını 17'ye 9 A takımı önde tamamlamıştır. İkinci yarıda B takım A takımının 3 katı gol atarak maçı kazanmıştır.

Buna göre ikinci yarıda her iki takım toplamda en az kaç gol atmış olabilir?

A) 12 B) 16 C) 20 D) 24 E) 28

6. Aşağıdaki şekilde ortak kenarı veya köşesi olan bölgeler farklı olacak şekilde her bölgeye birer sayma sayısı yazılacaktır.



Buna göre yazılacak sayıların toplamı en az kaçtır?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

5. Öğretmen, sınıf başkanı olan İsmet'ten sınıftaki herkesin adları ve soyadları farklı birer hücrede olacak şekilde bir tablo hazırlamasını istemiştir.

1. Ad	2. Ad	3. Ad	Soyad
Arda			Öztürk
Barış	Alper		Sağlam
Fatih	Mehmet	Can	Doğan
Sıla	Nehir		Tan
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

Tabloda ad soyad için ayrılan toplam 88 hücre vardır. Bir adı olan öğrenci sayısı, iki ve üç adı olanların toplam sayısına eşittir.

Tablodaki boş hücre sayısı 29 ise kaç öğrencinin üç adı vardır?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

7. TMY adasında pazartesi ve çarşamba günleri yağmur yağar, cumartesi ve pazar günleri hava parçalı bulutlu ve diğer günler hava güneşlidir. Matematik kampı için öğrenciler bu adada 30 gün kalacaktır.

Buna göre öğrenciler adada en fazla kaç güneşli gün geçirebilir?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15

9. Arda ve Berk ceplerindeki paraları ile fiyatları aynı olan oyuncaklardan birer tane almak istiyorlar. Arda oyuncacı satın aldığı anda cebinde 180 lirası kalmaktadır. Berk ise oyuncacı satın aldığı anda tüm parasının yanı sıra Arda'nın artan 180 lirasını da verdiği anda satıcıya 50 lira borcu kalmaktadır.

Buna göre ikisinin paraları farkı kaçtır?

- A) 90 B) 110 C) 115 D) 205 E) 410

8. Arda, Berk, Cem, Davut ve Emre bir yarışa aşağıdaki bilgilere göre bitiriyorlar.

- Arda yarışı 4. bitiriyor.
- Berk, Davut ve Emre aralarında Emre en önde olacak şekilde yarışı arka arkaya bitiriyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Emre yarışı ikinci bitiriyor.
B) Cem yarışı üçüncü bitiriyor.
C) Cem yarışı Arda'dan önce bitiriyor.
D) Davut yarışı Cem'den önce bitiriyor.
E) Cem yarışı ikinci bitiriyor.

10. Aşağıda 16 bölmeli bir tablonun bazı bölmelerine mayın yerleştirilmiştir. Boş bölmelere ise o bölmeyle köşesi veya kenarı ortak olan bölgelerde kaç mayın olduğunu sayısı yazılmıştır. Bu sayıların toplamı tablonun değerini vermektedir. Örneğin, aşağıda verilen tablonun değeri 19'dur.

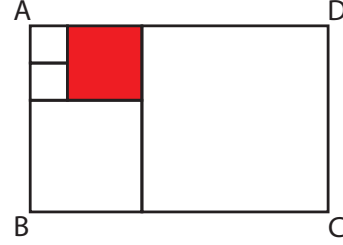
0	1	☀	2
1	2	3	☀
2	☀	3	2
☀	2	1	☀

Buna göre aşağıda bazı bölmeleri mayınlı verilen tabloda bir tane daha mayın yerleştirilerek tablonun değeri en çok kaç yapılabilir?

☀			☀
☀		☀	
	☀		☀

- A) 22 B) 23 C) 24 D) 25 E) 26

11. Aşağıdaki şekilde verilen ABCD dikdörtgeni ikisi eş olan 5 tane kare kullanılarak oluşturulmuştur.



Kırmızı renkli karenin alanı 16 cm^2 olduğuna göre ABCD dikdörtgeninin çevresi en az kaçtır?

- A) 48 B) 52 C) 56 D) 60 E) 64

12. Tuğçe'nin 20 tişörtü vardır. Bunlardan beşte üçü kırmızı kalanlar sarıdır. Aynı zamanda bu tişörtlerin dörtte üçü kısa kollu kalanlar uzundur.

Buna göre Tuğçe'nin kırmızı ve kısa kollu olan tişörtlerinin sayısı en az kaç olabilir?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 11 E) 12

13. Azra, Begüm ve Ceylan bir sınıftaki başkanlık seçimi için aday olmuştur. Bu seçimde sınıftaki her öğrenciden farklı iki adaya birer oy olacak şekilde 2 oy kullanmaları istenmiştir.

Seçim sonucunda Azra, Begüm ve Ceylan sırasıyla 14, 7 ve 11 oy aldığına göre kaç kişi hem Azra Hem Ceylan'a oy vermiştir?

A) 3 B) 5 C) 7 D) 9 E) 10

15. Arda ve Berk'in adım uzunlukları eşittir. Arda 7 adım ileri 2 adım geri, Berk ise 9 adım ileri 3 adım geri atarak yürümektedir.

İkisi aynı noktadan aynı anda zıt yönde 360'şar adım attıktan sonra aralarındaki uzaklık kaç adım olur?

A) 180 B) 200 C) 240 D) 360 E) 380

14. Anne ve babası Aylin'e ayrı ayrı bilye vermiştir. Annesinin verdiği bilye sayısının 3'e; babasının verdiği bilye sayısının 5'e tam bölündüğü biliniyor. Anne ve babasının Aylin'e verdikleri bilye sayıları eşit olup toplamaları 100'den fazladır.

Buna göre Aylin'e verilen bilye sayısı en az kaçtır?

A) 105 B) 110 C) 120 D) 150 E) 210

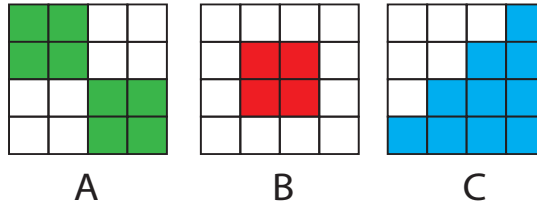
16. Aşağıda hangi rakamın kaç kibrit çöpü ile oluşturulabileceği gösterilmiştir.



Buna göre herhangi bir rakamı 0 olmayan, 11 kibrit çöpü ile oluşturulabilecek en büyük ve en küçük sayıların toplamı kaçtır?

- A) 71 130 B) 71 140 C) 71 137 D) 71 147 E) Hiçbiri.

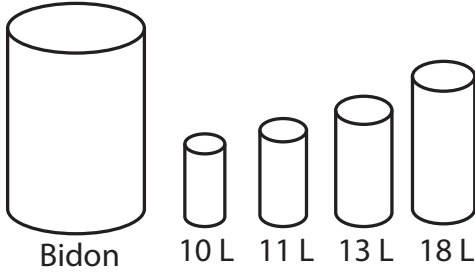
17. Aşağıdaki şekillerde eşit boyutlardaki üç şeffaf kare üzerinde bazı bölmeleri A'da yeşile, B'de kırmızıya ve C'de maviye boyanmıştır.



Bu şeffaf kağıtlar rastgele üst üste konuyor. Üstten bakınca görünen birim karelerden kaç tanesi beyazdır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 6

18.

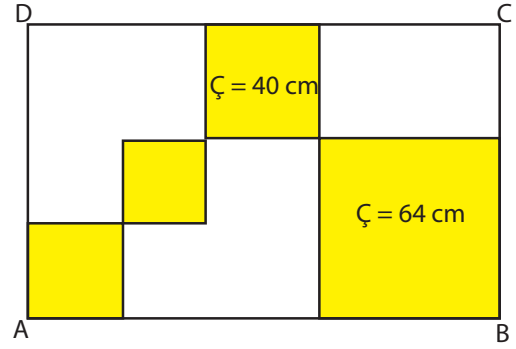


Şekildeki 10 litre, 11 litre, 13 litre ve 18 litre sıvılar bulunan şişelerden herhangi iki tanesi boş olan bidona boşaltılınca bidonda taşma olmamaktadır. Fakat herhangi üç tanesi tamamen boşaltılınca bidon taşmaktadır.

Buna göre bidonun kapasitesi litre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 30 B) 31 C) 33 D) 34 E) 35

19.



ABCD dikdörtgeninin içine şekildeki gibi sarı renkle boyalı olan 4 tane kare yerleştirilmiştir.

Bu karelerden iki tanesinin çevresi 40 cm ve 64 cm verildiğine göre ABCD dikdörtgeninin çevresi kaç cm'dir?

- A) 124 B) 136 C) 140 D) 156 E) 160

20.



Arda'nın kumbarasında sadece 50 kuruşluk ve 10 kuruşluk madeni paralar bulunmaktadır. Kumbarada toplam 180 TL para vardır.

50 kuruşluk paraların toplamı 10 kuruşluk paraların toplamının iki katı olduğuna göre kaç tane 10 kuruşluk madeni para vardır?

- A) 600 B) 1200 C) 1800 D) 2400 E) 3000

21. $372x$ ve $496y$ dört basamaklı doğal sayıları en yakın onluğa yuvarlanıp toplandığında sonuç 8690 olmaktadır.

Buna göre x ve y 'nin toplamı en çok kaç olur?

- A) 8 B) 10 C) 13 D) 18 E) 20

23. Arda, Basri ve Cenk'in paraları toplamı 480 liradır. Basri, Arda'ya 70 lira veriyor. Sonra da Arda Cenk'e 40 lira veriyor.

Son durumda Arda ve Basri'de eşit miktarda, Cenk'te ise Arda ve Basri'nin paraları toplamı kadar para olduğuna göre başlangıçta Arda'nın kaç lirası vardı?

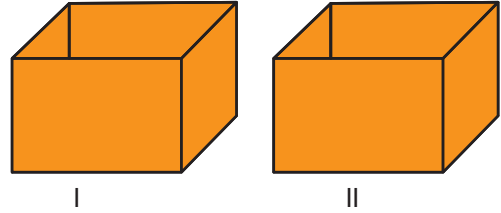
- A) 70 B) 80 C) 90 D) 100 E) 110

22. Bir sınıftaki öğrencilerde bulunan toplam bilye sayısı 126'dır. Sınıf öğretmeni tüm öğrencilere 3'er bilye verdiğinde sınıftaki öğrencilerde bulunan toplam bilye sayısı 261 olmaktadır.

Buna göre bu sınıfta kaç öğrenci vardır?

- A) 32 B) 36 C) 39 D) 42 E) 45

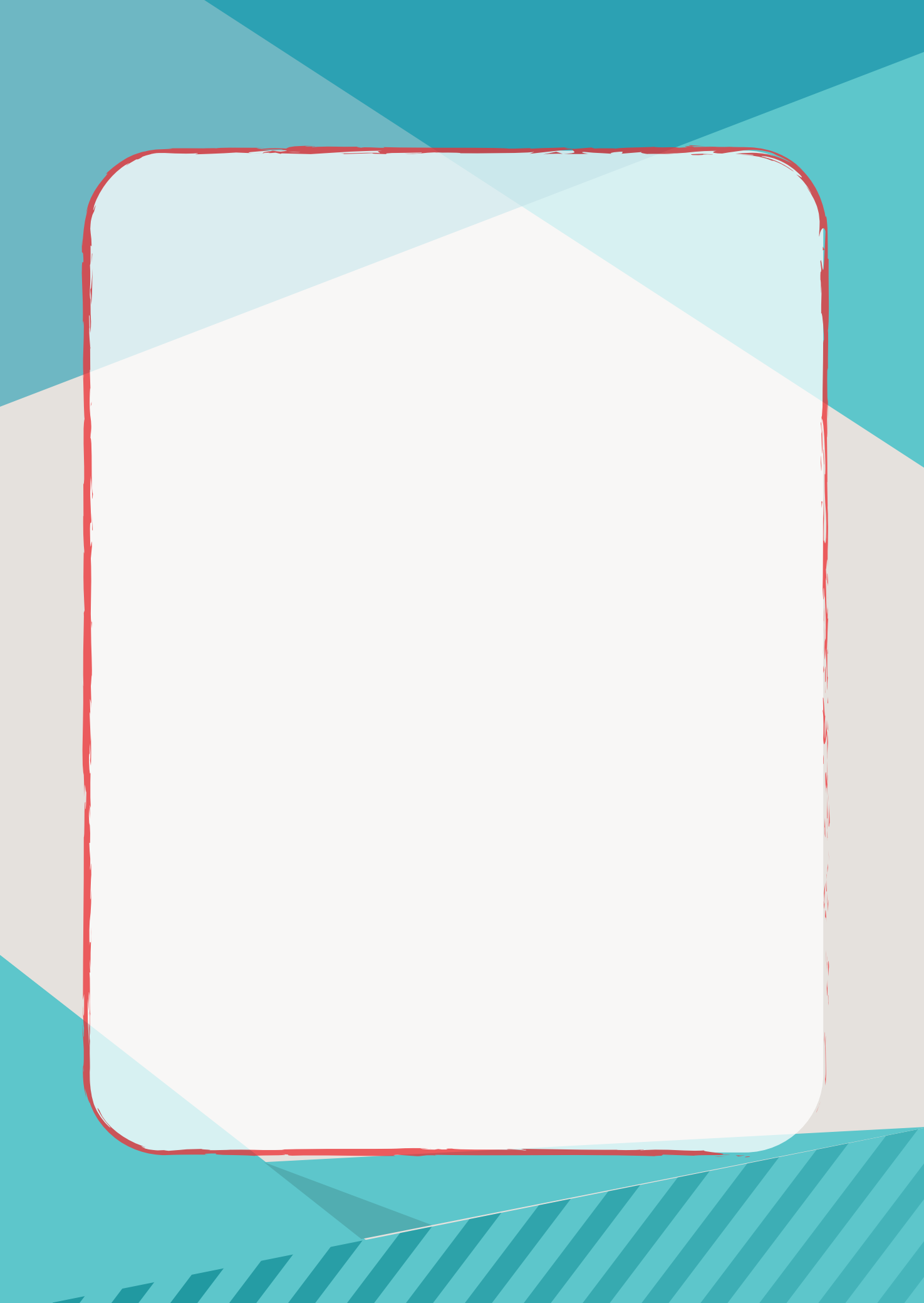
- 24.

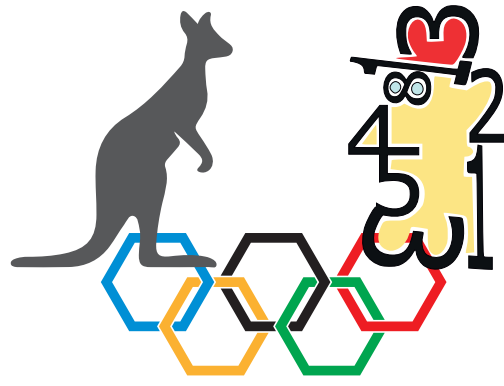


I numaralı kutuda kırmızı ve mavi renkli olmak üzere toplam 33 bilye vardır. Bu bilyelerin üçte ikisi kırmızıdır. II numaralı kutuda ise kırmızı ve sarı renkli olmak üzere toplam 7 bilye vardır. II numaralı kutudaki tüm bilyeler I numaralı kutuya konulduğunda bilyelerin beşte üçü kırmızı olmaktadır.

Buna göre başlangıçta II numaralı kutuda kaç sarı bilye vardı?

- A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2





altın nokta

 **kül+Plus**
kitabevi

BAHÇELİEVLER MAH. ZÜBEYDE HNM. CAD.
NO:122/C
KARŞIYAKA / İZMİR
TEL: 0537 6330585



ADRES

 **kül**
kitabevi

TUNA 1716. SOKAK NO:4 D:6-A
KARŞIYAKA/İZMİR
TEL: 0533 3700585



@kulkitabevi_