

TAYFUN YALÇINTAŞ

# Akıl Oyunları

3. Sınıflar için

### 3.SINIF AKIL OYUNLARI

©Tudem Eğitim Hiz. San. ve Tic. AŞ  
1476/1 Sokak No: 10/51 Alsancak / Konak / İZMİR

**YAZARLAR:** Tayfun Yalçıntaş  
**DÜZELTİ:** Merdiz Yetişen  
**DİZGİ VE GRAFİK:** Tudem Grafik Ekibi

**BASKI VE CİLT:** Ertem Basım Yayın Dağıtım San. Tic. Ltd. Şti.  
Eskişehir Yolu 40. km Başkent OSB 22. Cadde No: 6 Malıköy / ANKARA  
0 312 284 18 14

**ISBN:** 978-605-69329-4-6  
**YAYINEVİ SERTİFİKA NO:** 45041  
**MATBAA SERTİFİKA NO:** 16031

Tüm hakları saklıdır.  
Bu yayının hiçbir bölümü, telif hakkı sahibinin önceden yazılı izni olmaksızın tekrar üretilemez, bir erişim sisteminde tutulamaz, herhangi bir biçimde elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt ya da diğer yollarla iletilemez.

## KİTAP HAKKINDA

Elinizdeki kitapta sorular zorluk derecelerine göre düzenlenmiştir.

**Sarı sayfalar**, eğlendirici, akıl yürüterek çözümlenecek, daha kolay sorulardan oluşmaktadır.

**Mavi sayfalar**, biraz daha zorlayıcı ve düşünceye dayalı ama yine eğlenceli sorulardan oluşmaktadır.

**Kırmızı sayfalar**, zorluk derecesi biraz yüksek sorulardan oluşmaktadır.

Kitaptaki tüm soruların çözümleri kitabın sonunda çok geniş olarak verilmiştir.

Soruları çözerken çözümlere en sonunda bakınca, çözümlerin de size çok şey öğrettiğini göreceksiniz. Sorunun yanıtı değil sorunun geniş çözümü hedeflenmiştir.

Tüm sorularda genel özellik şudur:

Çözdüğünüz bir soru sizi çok sevindirmesin veya çözemediğiniz bir soru sizi üzmesin. Çok kolay bir sorunun içinden çıkamayabilirsiniz ya da zor bir soruyu da kolayca çözmüş olabilirsiniz. Burada amaç, doğru düşünmek, akıl yürütmek ve beyninizi çalıştırmaktır.

Artık kitabı tanıdınız. Sıra kitabın içine girmeye geldi.

Hepinize başarılar dileriz.

## ZEKÂ ve AKIL

Zekâ, soyut ve somut nesnelere arasındaki ilişkiyi kavrayabilme, soyut düşünme, muhakeme etme ve zihinsel işlevleri uyumlu şekilde bir amaca yönelik olarak kullanabilme yeteneğidir. Zekâ, kişinin doğuştan sahip olduğu, kalıtımla kuşaktan kuşağa geçen bir özelliğidir. Deneyim, öğrenme ve çevreden kaynaklanan etkenlerle biçimlenir.

Zekânın ince zekâ, kıvrak zekâ ve matematiksel zekâ gibi bölümleri vardır.

İnce zekâ, ince düşünüş becerisidir. Karşımızdakine bir şeyi demek değil de “demek isteme” yeteneğidir. Kıvrak zekâ, hızlı düşünme becerisini ifade eder.

Matematiksel zekâ ise bilimsel düşünme, objektif gözlem yapma, elde edilen verilerden sonuç çıkarma, yargıya varma ve hipotez kurma yeteneklerini içeren bir zekâ türüdür.

Matematiksel zekâyâ sahip kişiler, matematik ve bilimsel konulardan hoşlanır ve benzer şeyleri eleştirmede, karışık şekilleri anlamlandırmada, problem ve bulmaca çözümede başarılıdır. Sayıları akıllıca kullanma ve sebep - sonuç ilişkisini kurabilme yeteneğine sahiptir. Bu zekâ türündeki kişiler, zihinden işlem yaparlar. Muhakeme ve sorgulama güçleri yüksektir. Matematik hesapları ile ilgili işlemleri yapmaktan zevk alırlar. Kısacası, matematiği zekâlarıyla kullanırlar.

Zekâ ile ilgili saptamalarımızı yaptık. Şimdi de biraz “akıl” dan bahsedelim.

Akıl, insanın doğru ile yanlışı, iyi ile kötüyü, güzel ile çirkini, gerçek ile sanalı ayırabilme; düşünce ve görüşlerini her konuda belirtebilme yeteneğidir.

Zekâ gelişiminin ve sağlığının en önemli yolu, herhangi bir problemi dikkatle incelemek, mantık ve matematik konularından düzenli yararlanmaktır. İşte size zekânızın sağlık ve gelişimine yardımcı iki soru:

1. Esra, derecesi en iyi ve en kötü olan yüzücüler arasında 12. sıradadır. Buna göre Esra'nın bulunduğu yüzme takımında kaç yüzücü vardır?
2.  $7 \equiv 4$ ;  $6 \equiv 4$ ;  $5 \equiv 3$ ;  $3 \equiv 2$ ;  $2 \equiv 3$

Yukarıdaki iki sayı arasına konan ( $\equiv$ ) işareti, bir şifrelemeyi anlatmaktadır. Aynı şifreleme  $1 \equiv ?$ ;  $0 \equiv ?$  için de geçerli ise, uygun sayıları bulunuz.

Bu ve benzeri zekâ sorularını çözemeyebilir veya kolayca çözebilirsiniz. Ama, her iki durumda da beyninizi çalıştırmak için zorladınız değil mi? Çözemediğiniz zaman kendinize kızdınız, bazen de soruyu hazırlayana veryansın ettiniz.

İşte kitabımın amacı da bu. Sizi önce zorlamak, sonra soruyu çözerken akıl ve zekânızı en iyi biçimde kullanmanızı sağlamak.

Hepinize zihin açıklığı ve sağlığı dilerim.

Tayfun Yalçıntaş

## Tayfun YALÇINTAŞ

Aydın doğumlu yazarımız, ilk ve orta öğrenimini babasının öğretmenlik mesleği nedeniyle Aydın'ın çeşitli köylerinde ve ilçelerinde tamamlamıştır. Aydın Lisesi'ni ve Antalya Aksu Öğretmen Okulu'nu bitirmiştir. Yazarımız, 1972 - 1973 öğretim yılında Bursa Eğitim Fakültesi Matematik Bölümünü bitirdikten sonra, Eskişehir Anadolu Üniversitesinde Matematik Lisans derecesini elde etmiştir.



Yazarımız Çankırı Kız Öğretmen Okulu, Akhisar Lisesi ve Buca Lisesi'nde Matematik öğretmeni olarak görev yapmıştır. 1979 yılında resmi görevinden ayrılarak dershane öğretmenliğine başlayan yazarımız öğretmenliği sırasında birçok matematik ders kitabı yazmıştır. Yazarımız evli ve 2 çocuk babasıdır.

### **Tudem Yayın Grubu'ndan çıkan kitapları :**

1. ve 2. sınıflar için Akıl Oyunları
3. sınıflar için Akıl Oyunları
4. sınıflar için Akıl Oyunları
5. sınıflar için Akıl Oyunları
6. sınıflar için Akıl Oyunları
7. sınıflar için Akıl Oyunları
8. sınıflar için Akıl Oyunları

## SARI SAYFALAR

1. Dijital İşlem .....	9	40. Artan Toplama .....	22
2. Ne Uygulandı? .....	9	41. Kaç Sayfalık Kitap? .....	22
3. Sinema - Tiyatro - Konser .....	9	42. Artan Dizi .....	22
4. Kitaplık .....	10	43. Sayı - Harf .....	23
5. Can'ın Altınları .....	10	44. Pizza .....	23
6. Şifreli Cümle .....	10	45. Kitap Okumak .....	23
7. Bölme işlemi .....	11	46. Şarkı Yarışması .....	24
8. Çikolatalar .....	11	47. Kaç Kişiler? .....	24
9. Sıfır Sayısı .....	11	48. Alfabetik .....	24
10. Ağaç Dikimi .....	12	49. Altıgen Örüntü .....	25
11. Kurallı Toplama .....	12	50. Eşit Sınıflar .....	25
12. Toplama Yapalım .....	12	51. Harf - Sayı .....	25
13. Asal Sayı Nedir? .....	13	52. Boşluk Doldurma .....	26
14. Forma Numarası .....	13	53. Tek - Çift .....	26
15. Kare İçinde Kare .....	13	54. Üç Aşağı Beş Yukarı .....	26
16. Manav .....	14	55. Yaş Sıralaması .....	27
17. Kolay Gibi Ama Zor .....	14	56. Sınıf Sıralaması .....	27
18. Sayı - Harf .....	14	57. Birim Kare Sayısı .....	27
19. Eşleme Ama Nasıl? .....	15	58. Sinema Biletleri .....	28
20. Farkın Toplamı .....	15	59. Gelsin Paralar Gitsin Paralar .....	28
21. Çift Sayılar .....	15	60. Birler Basamağı .....	28
22. Bayram Töreni .....	16	61. Çapraz İşlem .....	29
23. Üç Basamaklı Sayılar .....	16	62. Kurallı Dikdörtgenler .....	29
24. Süper Lig .....	16	63. İlginç Soru .....	29
25. Alan - Çevre .....	17	64. Bahçevan Zeynep .....	30
26. Çevre Uzunluğu .....	17	65. Toplamların Farkı .....	30
27. $2 + 1 \neq 3$ .....	17	66. Kalabalık Aile .....	30
28. Kitap Sevgisi .....	18	67. Tarih Sorusu .....	31
29. Yanlış Toplama .....	18	68. Dairesel Örüntü .....	31
30. Kaç Nokta? .....	18	69. Can'ın Bilyeleri .....	31
31. Tren Ve Vagonları .....	19	70. Tenis Maçı .....	32
32. Sihirli Dikdörtgen .....	19	71. Toplam - Çarpım .....	32
33. Zevkli Toplama .....	19	72. Motorsiklet Sürücüleri .....	32
34. Puan Tablosu .....	20	73. Koşullu Paylaştırma .....	33
35. Bir Harf Baştan Bir Harf Sondan .....	20	74. Barış'ın Çorapları .....	33
36. Sayıları Yaz .....	20	75. Sınıf Mevcudu .....	33
37. Çok Kolay Bir Çarpma .....	21	76. Türkiye Haritası .....	34
38. Kaç Kesim Yapılır? .....	21	77. Limanda Gemiler .....	34
39. Yaz Tatili .....	21	78. Dikdörtgenlerde Kural .....	34

## MAVİ SAYFALAR

79. İki Gruba Ayırma.....	35	118. Üç Kez Yazılmış.....	49
80. Vazoda Çiçekler.....	35	119. Kuralsız Toplama.....	49
81. Çok Kolay.....	35	120. Altınordu.....	50
82. Kelime Toplamı.....	36	121. Nokta Sayısı.....	50
83. Onur Ve Oğlu Can.....	36	122. Ritmik Sayılar.....	50
84. Şekilli Dizi.....	37	123. Kaç Kalır?.....	51
85. Bisiklet Sporunu.....	37	124. Ağaçtaki Kuşlar.....	51
86. Toplamı 150 Olsun.....	37	125. Bazen Doğru.....	51
87. Sayılarda Yolculuk.....	38	126. Kaç Puan?.....	52
88. Aksel'in Yaşı.....	38	127. Kaç Şapka Var?.....	52
89. Dikdörtgenler.....	38	128. Hatalı İşlem.....	53
90. Harfmatik.....	39	129. Uzun Yol.....	53
91. Kare Tamamlama.....	39	130. Süpermarket.....	53
92. Maçın Sonucu.....	40	131. Toplama.....	54
93. Torbada Sayılar.....	40	132. Sayı Tanıtımı.....	54
94. Süt ve Şişeler.....	40	133. Biraz Da Eğlence.....	54
95. Örüntü.....	41	134. Tüm Rakamlar.....	55
96. Manav Kapışması.....	41	135. Puan Hesaplama.....	55
97. Defter - Kalem - Oyuncak.....	42	136. Kolay Şifre.....	56
98. Kaç Azaldı?.....	42	137. FB - GS - BJK.....	56
99. Kaçınıcı Çekiliş?.....	42	138. Damacana.....	56
100. Antikacı Onur.....	43	139. Kare Sayısı.....	57
101. Süpermarket.....	43	140. Meyve Sepeti.....	57
102. Ayran ve Süt.....	43	141. Anneler Günü.....	57
103. Çapraz Kare.....	44	142. Araç Plakaları.....	58
104. Kaç Artar?.....	44	143. Ege Orman Vakfı.....	58
105. Yüzüklü Öğrenciler.....	44	144. Kurnaz İşlemler.....	59
106. Hatalı Sihirli Kare.....	45	145. Yeni Kayıtlar.....	59
107. Bay X.....	45	146. Adımlama.....	59
108. Bacalar.....	45	147. Kitaplık.....	60
109. Ağaçlı Yol.....	46	148. Kolay Bir Örüntü.....	60
110. Kelime - Sayı.....	46	149. İç İçe Örüntüler.....	61
111. Demir Çubuk.....	47	150. Sayı Yerleştirme.....	61
112. Çiçekli Kare.....	47	151. Toplam Para.....	62
113. Öğrenci Seçimi.....	47	152. Simetrik Oturuş.....	62
114. Çok Uzun Sayı.....	48	153. Kolay Bir Bölme.....	62
115. Tavuk Sayısı.....	48	154. Meyve Severler.....	63
116. Beğeni - Yorum.....	48	155. Hangi Cümle Kalıyor?.....	63
117. Hangisi Farklı?.....	49	156. Cümle Kodlaması.....	63

## KIRMIZI SAYFALAR

157. İpuçlu Toplama .....	64	196. Kuzenler .....	77
158. Toplamı 75.....	64	197. 4 Örüntü .....	78
159. Tuhaf Toplama.....	64	198. Lale Çiçekçilik .....	78
160. GS - FB Maçı .....	65	199. Yine Alfametik.....	79
161. Kuralsız Örüntü.....	65	200. Beş Basamaklı Sayı.....	79
162. Defter - Kitap - CD.....	65	201. Tiyatro.....	79
163. Yabancı Diller.....	66	202. Kareye Tamamlama .....	80
164. Kaç Lira Yapar? .....	66	203. Ağaç Kesimi.....	80
165. Sayılarla Oynama .....	66	204. Zeynep'in Notu.....	80
166. Beğenilen Öyküler .....	67	205. Harfli Toplama.....	81
167. Toplamları Yüz .....	67	206. İki Basamaklı Sayılar .....	81
168. Para Gerdanlık .....	67	207. Toplamları 48.....	81
169. Yeşil Çevre .....	68	208. Toplama Tablosu .....	82
170. Parça Parça Çarpma .....	68	209. Kurnaz Cansın.....	82
171. Hem İş Hem Okul .....	68	210. Satranç Turnuvası.....	82
172. Barış'ın Ödevi .....	69	211. Ders Notları .....	83
173. İki Yüzlü Küpler.....	69	212. Kaç Tane 124 Var? .....	83
174. Beşli Yolculuk .....	69	213. Toplamın Farkı .....	83
175. Torbadaki Renkli Toplar.....	70	214. Anlamsız.....	84
176. Çarpım.....	70	215. Matematiksel Düşünce.....	84
177. Toplamları 45 Olsun.....	70	216. Müthiş Matematik.....	84
178. 5 İle Bölünen Sayı .....	71	217. En Büyük Sayı En Çok.....	85
179. 4 Sağa 5 Aşağı .....	71	218. Telefon Numaraları.....	85
180. Kaç Basamaklı? .....	71	219. Futbol Ve Basketbol .....	85
181. Kaç Yumurta? .....	72	220. İyi Yolculuklar.....	86
182. Kumbaradaki Paralar.....	72	221. Seçmeli Dersler .....	86
183. Sıkıntılı Almina .....	73	222. Yaş Problemleri .....	86
184. A, B'den Kaç Fazla?.....	73	223. Cümle İçinde Cümle.....	87
185. Biraz Gülümseme.....	73	224. Ne Anlatılıyor? .....	87
186. Çok Yüzlü Bir Soru .....	74	225. Göztepe.....	87
187. Telefon Ahizesi.....	74	226. Hatalı İşlemler .....	88
188. Soruya Soru İle Yanıt.....	74	227. Saçma Bir Yazı.....	88
189. Sayı Çıkarma.....	75	228. Metro .....	88
190. Güvenç Ailesi.....	75	229. Uzun Bir Sayı .....	89
191. Üç Örüntü.....	76	230. Ne Yazıyor? .....	89
192. Bisiklet Sporü .....	76	231. Bilye Sayısı.....	89
193. Kitap Kurdu Zeynep .....	76	232. Sevdiğim Ders.....	90
194. Fazla Kilolar .....	77	233. Yuvarlak Masa.....	90
195. Çevre Uzunluğu.....	77	234. Sayılarla Boğuşma.....	90
		<b>YANITLAR .....</b>	<b>91</b>



## DİJİTAL İŞLEM

Hesap makinelerini hepimiz kullanmışızdır.

O makinelerdeki sayıların yazılışlarını biliyorsunuz.

O rakamlarla yapılmış iki işlem bulacaksınız yanda.

Ama işlemlerin sonuçları, normal toplama ve çarpma ile bulunmamıştır.

$$\begin{array}{r} 274 \\ + 89 \\ \hline 25 \end{array} \quad \begin{array}{r} 86 \\ \times 3 \\ \hline 65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 971 \\ + 562 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 145 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

**Sonuçların nasıl bulunduğunu bulmak sizin işiniz.**

**Yandaki iki işlemin sonucunu da siz bulun.**

## NE UYGULANDI?

$$\textcircled{89} \rightarrow 181716$$

$$\textcircled{72} \rightarrow 4914$$

$$\textcircled{65} \rightarrow 101112$$

$$\textcircled{28} \rightarrow 16104$$

Kırmızı çemberlerin içindeki sayılar, karşılarındaki sayılara, belli kurallarla eşlendi.

**Aynı kuralları, aşağıdaki sayılara da uygulayarak eşlendikleri sayıları bulabilecek misiniz bakalım?**

$$\textcircled{49} \rightarrow ?$$

$$\textcircled{57} \rightarrow ?$$

$$\textcircled{42} \rightarrow ?$$

$$\textcircled{87} \rightarrow ?$$

## SİNEMA - TİYATRO - KONSER



Birbirinden değerli üç sanat dalı, sinema, tiyatro ve konser. Birine gitmek için tercih yapacaksınız. Fiyat durumları şöyle:

- 4 sinema bileti, 3 tiyatro biletine
- 2 konser bileti, 5 sinema biletine eşit durumdadır.

Şu sorunun yanıtını istiyoruz:

**15 tiyatro bileti yerine kaç konser bileti satın alabiliriz?**

004

## KİTAPLIK



Meral Hanım, çok titizlenerek biriktirdiği ve sakladığı kitaplarını, raflara düzgün bir biçimde dizecektir.

Kitaplığın rafına, ya 12 roman ve 20 macera kitabı, ya da 18 roman ve 10 macera kitabı konulabilmektedir.

**Meral Hanım, kitaplığın rafına sadece roman koymak isteseydi, kaç roman koymasına gerekirdi?**

005

## CAN'IN ALTINLARI

Onur, oğlu Can doğduğu gün, ileride oğlunun işine yaraması düşüncesiyle 1 altın alıp, kenara koyuyor. Birinci doğum gününde 2 altın, ikinci doğum gününde 3 altın alarak bu alışkanlığını 20. yaş gününe kadar sürdürüyor.

20. yaş gününde Can'ın ufak bir serveti olacak ama, size de altın sayısını bulmak düşüyor. Ancak sizden Can'ın alacağı en az altın sayısını bulmanızı istiyoruz .

**Yani Onur en az kaç altın biriktirmiş olur?**



## ŞİFRELI CÜMLE

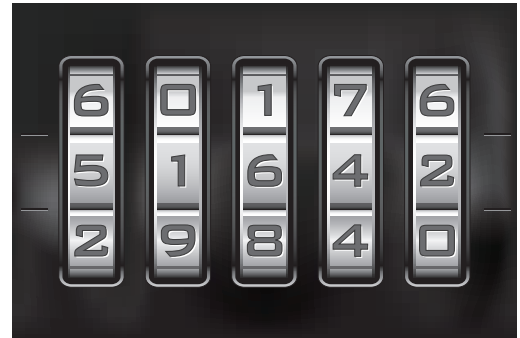
M T M T K N Ü E D R T R

A E A İ E G Z L E S İ

Şimdi size, bir cümlenin harflerini karışık olarak veriyoruz. Harflerdeki karışıklığı düzenleyip, uygun biçimde sıraladığımızda iki kelimelik doğru ve güzel bir cümle bulacaksınız.

Harflerin, rastgele olmayıp, belli bir kuralla dizildiğini belirtelim.

**Biraz zorlanacağınızı sanıyoruz.**



006

## BÖLME İŞLEMİ

Sizden bir bölme işlemi yapmanızı istiyoruz. A, B ve C birer rakamdır.

$$\begin{array}{r} \text{ABC00ABC05} \\ \hline \text{ABC} \\ \hline \text{?} \end{array}$$

Üstteki bölme işlemi dikkatlice yapıp, bölüm ve kalanın toplamını kolayca bulabileceğinizi düşünüyoruz.

## SIFIR SAYISI

$$2 \times 4 \times 6 \times 8 \times 10 \times \dots \times 100$$

Üstte, size 2'den 100'e kadar olan sayıların çarpımı yazıldı. Ama hemen korkmayın, çarpımın sonucunu sormayacağız elbette. Çok daha kolay bir soru gelecek. Ama dikkatli düşünmeniz gerekecek.

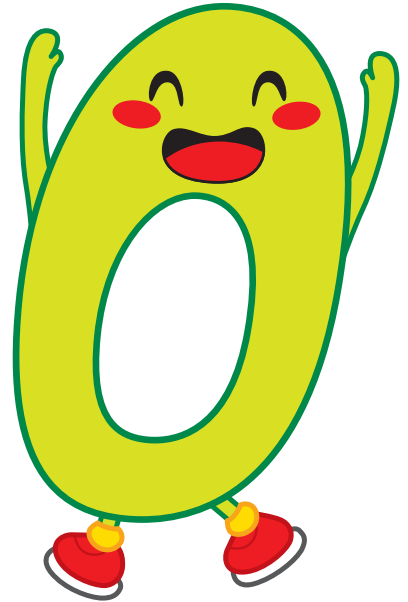
**Yukarıdaki çarpmayı yaptığınızı düşünürsek, çarpımın sonucunun sonunda kaç sıfır vardır? Yani, bu çok büyük olan sayı kaç sıfırla biten bir sayıdır?**

## ÇİKOLATALAR

Bir çikolata kutusunda 8 muzlu, 9 kirazlı, 10 çilekli ve 11 sade çikolata vardır.

Size ikram ediliyor.

**Bir defada en az kaç tane çikolata almalısınız ki, içinde mutlaka 1 kirazlı çikolata bulunsun.**



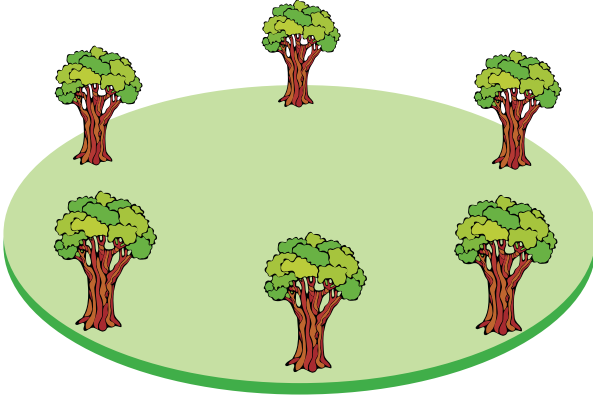
## AĞAÇ DİKİMİ

Daire biçiminde bir bahçeniz var. Yarıçapı 10 metredir. Bu bahçenin etrafına eşit aralıklarla 6 tane ağaç dikmeniz gerekiyor.

Ağaçları dikmeden önce kısa ve basit bir soru soruyoruz size.

**Dikeceğiniz ağaçlardan herhangi ikisi arasındaki en uzun mesafe kaç metre olacaktır?**

**Aynı biçimde, en kısa mesafe kaç metre olacaktır?**



## KURALLI TOPLAMA

Rakamları arasında, bir kuralla, değişikliklerin yapıldığı bir toplama işlemi veriyoruz aşağıda. Ancak, toplama işleminin sonucunda bir değişiklik yapılmamıştır.

$$97 + 48 + 51 = 230$$

Yani, üstteki toplama işleminde, sonuç doğrudur. Sol yanında bilerek ve kurallı olarak değişiklikler yapıldı.

Önce, bu değişikliği bulun.

$$85 + 56 + 72 = ?$$

**Sonra da üstteki toplama işleminin sonucunu istiyoruz sizden.**

## TOPLAMA YAPALIM

$$C + E = 17, B + D = 14 \text{ ve } A + F = 15$$

toplamlarını veriyoruz. (ABC) ve (DEF), üç basamaklı sayılardır.

**Yandaki toplama işleminde (KLMN) sayısı kaçtır?**

$$\begin{array}{r} A B C \\ + F D E \\ \hline K L M N \end{array}$$



## ASAL SAYI NEDİR?

S	D	C	B	R	V	K	N	İ	İ	E	Ö	Ü	E	S	Y	L	R	S	L	A	I	A	D	R
I	R	L	Y	S	A	A	A	I	A	N	N	L	B	N	S	D	E	E	E	İ	E	E	A	

## FORMA NUMARASI

Milli futbol takımının futbolcularının sırt numaralarını veriyoruz sizlere.

EMRE	→	8
BURAK	→	15
NECATİ	→	18
METİN OKTAY	→	60

**Buna göre aşağıdaki futbolcuların sırt numaralarını da siz verin artık.**

HAMİT ALTINTOP	→	?
GÖKDENİZ	→	?
VEYSEL	→	?



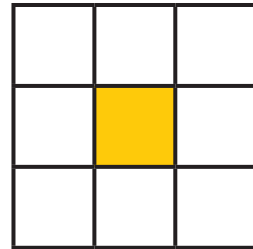
Asal sayı nedir?

Eğer bilmiyorsanız sizin için asal sayının ne olduğunu üstteki dikdörtgenin içine yazdık.

Fakat nasıl okunacağını bulmayı size bırakıyoruz.

**Hadi bakalım, dikdörtgenin içini okuyup, asal sayının ne olduğunu öğrenin.**

## KARE İÇİNDE KARE



Üstteki şekil, 3 x 3 tipinde birim karelerden oluşmuş bir karedir.

Size basit soru soracağız.

**Şekildeki, içi boyalı alanı içine alan kaç tane kare oluşturabilirsiniz?**

## MANAV

Manav tezgahında, karpuz, kavun ve ayvaların ağırlıkları ile ilgili bilgiler şöyledir:

- 2 karpuzun ağırlığı, 3 kavunun ağırlığına eşittir.
- 1 karpuz ile 2 kavunun toplam ağırlığı, 10 adet ayvanın ağırlığına eşittir.

**Buna göre 30 ayvanın ağırlığı kaç karpuzun ağırlığına eşittir?**



## KOLAY GİBİ AMA ZOR

		4	5		
				12	16
		9		18	
		16			28

Yukarıda 4 x 8 boyutlarında, birim karelerden oluşan bir dikdörtgen görüyorsunuz.

Dikdörtgenin içindeki sayıları bir kurala göre yerleştirdik. Ancak çok basit bir kural. Sadece biraz dikkat.

**Sizden istediğimiz, bu kuralı bulup, diğer karelerin içine uygun olan sayıları yazmak.**

## SAYI – HARF

Yandaki sayılar ile karşılarındaki sayılar arasında belli bir kural vardır.

**Bu kuralı aşağıdaki sayılara da uygulayarak eşlendikleri sayıları bulmak da size düşüyor?**

9999  $\longleftrightarrow$  ?

1923  $\longleftrightarrow$  ?

35  $\longleftrightarrow$  ?

0  $\longleftrightarrow$  ?

1881  $\longleftrightarrow$  20

2016  $\longleftrightarrow$  12

1453  $\longleftrightarrow$  16

100000000  $\longleftrightarrow$  9

019

## EŞLEME AMA NASIL?

1	→	3
7	→	4
10	→	2
215	→	11
170	→	9

Yukarıdaki eşleşmeler bir kurala göre yapılmıştır. Kuralı araştırırken geniş ve dikkatli düşünmeniz gerekir.

**Buna göre yandaki eşleşmelerdeki harflerin değerlerini yazabilecek misiniz bakalım?**

90	→	A
100	→	B
900	→	C
75	→	D
100 004	→	E

## ÇİFT SAYILAR

5 tane ardışık çift doğal sayının toplamının 180 olduğunu veriyoruz. Kısa ve kolay bir soru soracağız size.

Bu çift doğal sayılardan en büyüğüne A ve en küçüğüne de B diyelim.

**A + B toplamı kaçtır?**



020

## FARKIN TOPLAMI

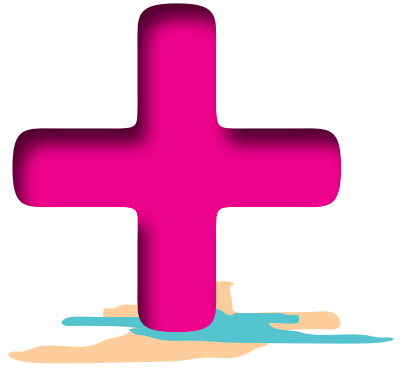
1'den 50'ye kadar (1 ve 50 dahil) sayıların toplamını aldığınızı düşünün.

$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + \dots + 50$$

Bu toplamda, her sayıyı 10 arttırıp topluyoruz. Elde edilen toplamdan, ilk toplamı çıkarıyoruz.

Elbette toplamları yaparak çıkarma yapmayacaksınız. Daha kolay bir yol denemelisiniz.

**Sizden bu farkın sonucunu istiyoruz sadece.**



021

## BAYRAM TÖRENİ

Her yıl olduğu gibi, 23 Nisan törenleri, şehir stadyumunda yapılacaktır.

Bunun için, şehir stadında gösteri yapacak öğrenciler, düz bir sıra halinde dizileceklerdir. Öğrenciler arasındaki uzaklıklar eşit olup, iki kişinin arası 2 metredir.

Bu şekilde dizilmiş öğrenci sayısı 52 dir.

Sorumuz şu:

**En baştaki öğrenci ile en sondaki öğrenci arasındaki uzaklık kaç metredir?**



## ÜÇ BASAMAKLI SAYILAR

**0, 0, 1, 1, 2, 3**

Sizlere yukarıdaki rakamları veriyoruz.

İki tane sayı yazmanızı istiyoruz.

- Sayılar 3 basamaklı olacak.
- Sayılardan biri tek olup, en büyük olacak.
- Diğer sayı çift olup, en küçük olacak.

**Bu koşullarla yazılacak iki sayının farkı kaç olur?**



## SÜPER LİG

Türkiye süper liginde tam 18 futbol takımı vardır. Sezon boyunca bu takımlar birbirleriyle 2 ayrı maç yaparlar. Maçlardan biri takımın kendi sahasında, diğeri ise karşı takımın sahasındadır.

Size hemen yanıt verebileceğiniz bir soru geliyor.

**Bu ligde, bir takım, bir sezonda kaç maç yapar?**

