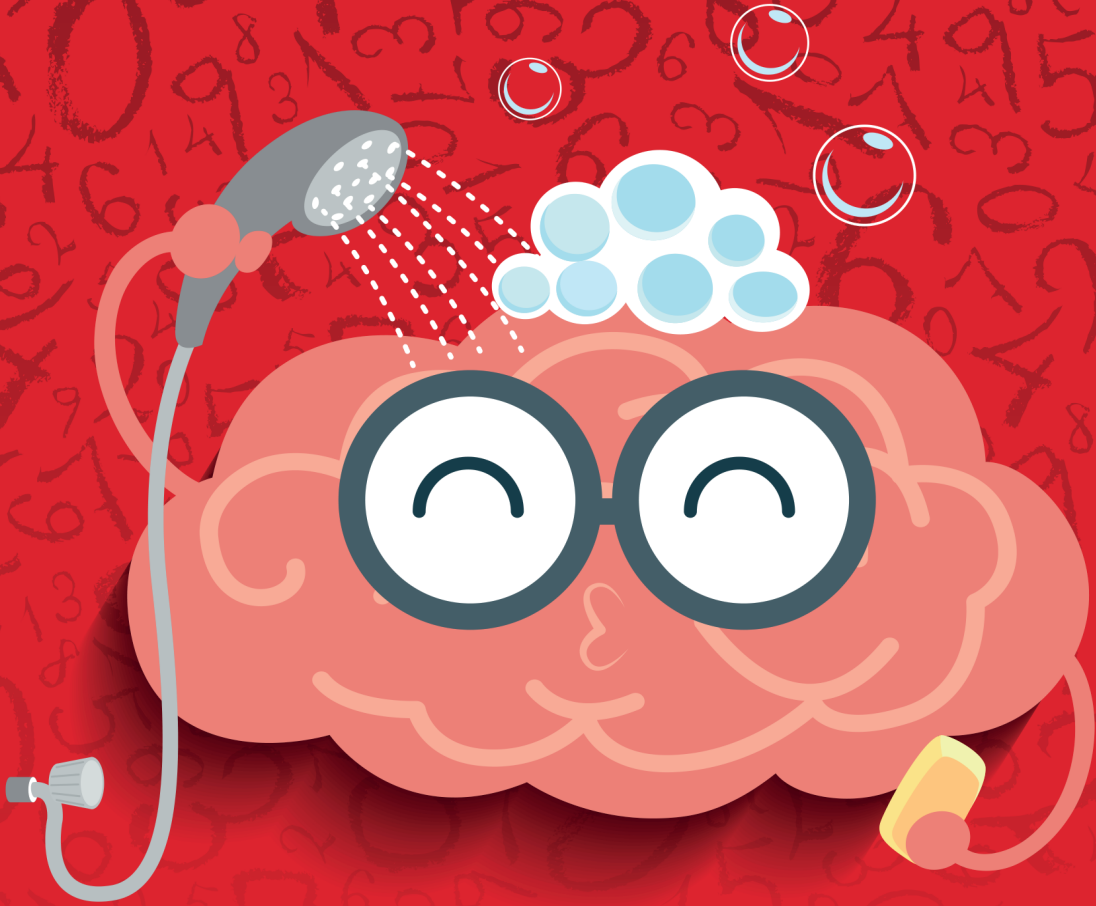


4. sınıflar için

AKIL OYUNLARI

Tayfun Yalçıntaş



 tudem

© 2017, Tudem Eğitim Hiz. San. ve Tic. A.Ş
1476/1 Sokak No: 10/51 Alsancak/Konak/İZMİR

Yazar: Tayfun Yalçıntaş

Düzeltili: Merdiz Yetişen

Dizgi ve Grafik: Tudem Grafik Ekibi

Baskı ve Cilt: 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

Birinci Baskı : Mart 2017 (8500 adet)

ISBN: 978-605-9493-16-1

Yayınevi sertifika no: 11945

Matbaa sertifika 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.

www.tudem.com

YAZAR HAKKINDA

TAYFUN YALÇINTAŞ



Aydın doğumlu yazarımız, ilk ve orta öğrenimini babasının öğretmenlik mesleği nedeniyle Aydın'ın çeşitli köylerinde ve ilçelerinde tamamlamıştır. Aydın Lisesini ve Antalya Aksu Öğretmen Okulunu 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 Okulunda, Akhisar Lisesi ve Buca Lisesinde matematik öğretmeni olarak görev yapmıştır. 1979 yılında resmî görevinden ayrılarak dersane öğretmenliğine başlayan yazarımız öğretmenliği sırasında birçok matematik ders kitabı yazmıştır. Yazarımız evli ve 2 çocuk babasıdır.

Tudem Yayın Grubu'ndan çıkan kitapları :

- | | |
|---------------|-----------------------------|
| Akıl Oyunları | 1. – 2. sınıf öğrencilerine |
| Akıl Oyunları | 3. sınıf öğrencilerine |
| Akıl Oyunları | 4. sınıf öğrencilerine |
| Akıl Oyunları | 5. – 6. sınıf öğrencilerine |
| Akıl Oyunları | 7. – 8. sınıf öğrencilerine |

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 yanlış, 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 YALÇINTAŞ

ÖN SÖZ

Akıl Oyunları seri kitaplarının, ilk basımı OCAK/2015'te yapıldı. Bu tarihten sonra seri 5 kitaba çıktı.

Gösterilen yoğun ilgi, bizi yeni arayışlara yöneltti.

Okuyuculardan gelen istekler doğrultusunda 3. ve 4. sınıflar için AKIL OYUNLARI kitabını üçüncü ve dördüncü sınıflar için ayrı ayrı çıkarmaya karar verdik.

3. sınıflar için AKIL OYUNLARI ve 4. sınıflar için AKIL OYUNLARI kitaplarını okuyucularımıza ulaştırdık.

Ayrıca kitap düzeyinde de yine okuyuculardan gelen istekler doğrultusunda değişiklik yaptık.

Yeni düzenlemede kitap, sadece zekâ geliştirici akıl yürütme sorularından oluşmuş durumdadır.

Tayfun YALÇINTAŞ

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.

Tudem

İÇİNDEKİLER

HADI BAKALIM KOLAY GELSİN

SARI SAYFALAR

1. Yutan Eleman.....	9	40. Kaç Kare Var?	22
2. Topla - Çıkar.....	9	41. Muzip Bir Soru.....	22
3. Poyraz Ve Annesi	9	42. Harf Ekle.....	22
4. Geriye Ne Kaldı?.....	10	43. Toplamları Kaç?	23
5. Çiçek Sayısı.....	10	44. Dört Kafadar.....	23
6. Para, Para, Para	10	45. Onur Zor Durumda.....	23
7. Kırık Çizgi	11	46. Kaç Tane Sıfır Var?.....	24
8. Bir Eksik Bir Fazla	11	47. Sesli Harfsiz Yazı	24
9. İlginç Maç.....	11	48. Okur Yazar Mısınız?	24
10. İşin Yoksa Düşün	12	49. Kaç Fısıldadı?	25
11. Toplamların Toplamı.....	12	50. Üç Kurallı Kare.....	25
12. Üç Aşağı Beş Yukarı	12	51. Yarım — Çeyrek.....	25
13. Okul Mevcudu.....	13	52. Çarpımın Sonucu.....	26
14. Çarpmadan Toplama	13	53. 30 Saniyelik Soru	26
15. Öğrenelim.....	13	54. Kütüphane.....	26
16. Kızdıracak Dizi	14	55. Tuhaf Eşleme	27
17. Tiyatro Seyircileri	14	56. İşin Yoksa Düzelt	27
18. Gelsin Yumurtalar.....	14	57. Bölebilirsen Böl.....	27
19. Şekilli Örüntü	15	58. Basketbol Maçı.....	28
20. Ben Kaçım?	15	59. Kaç Lira Var?.....	28
21. En Sevdiğim Ders	15	60. Kaç Öğrenci Var?.....	28
22. Kelime Toplamı.....	16	61. Tuhaf Bir Dizi	29
23. Top Çekilişleri	16	62. Sayı Karalamaca.....	29
24. Bir Baştan - Bir Sondan	16	63. Şapkalar Ve Paltolar	29
25. Okumaya Dikkat	17	64. Bilgisayar	30
26. Çevre Uzunluğu.....	17	65. Değişik Bir İşlem.....	30
27. Size Ters Gelecek Dizi.....	17	66. Otobüs Durağı	30
28. En Çok — En Az.....	18	67. En Yaşlı, En Genç	31
29. Müzisyen Sınıf.....	18	68. Çoook Uzun Bir Sayı	31
30. Sayıları Tanımlama.....	18	69. Disiplinli Dikdörtgen.....	31
31. Çarpma — Çarpma.....	19	70. Eşit Rafa Eşit Kitap.....	32
32. Sportmen Sınıf.....	19	71. Puan Hesabı.....	32
33. Kaç Rakam?	19	72. Paralı Kare.....	32
34. Zihinden İşlem.....	20	73. Taraf Tarafa Topla.....	33
35. İki Basamaklı Sayılar	20	74. Basketbol.....	33
36. Ne Yazıyor?	20	75. Kumbara	33
37. 30 Saniyeniz Var.....	21	76. İki Basamaklı Sayılar	34
38. Ondalık Toplama	21	77. Nermin Teyze	34
39. Ortak Özellik	21	78. Bölmede Dikkat	34

MAVİ SAYFALAR

79. En Büyük Hisse	35	118. Biraz Da Hesap Kitap	48
80. Dede İle Torunları	35	119. Karelerde Yolculuk	48
81. Ne Yazıyor?	35	120. Yine Torba - Yine Top	48
82. Yağ Satarım - Bal Satarım	36	121. Murat İle Onur'un Yaşları	49
83. Tamam Ama Nasıl?	36	122. Hızların Oranı	49
84. İtiraf	36	123. Kalan Kaç?	49
85. İlginç Eşitlik	37	124. İnce Düşünce	50
86. Kumbara	37	125. Kuralsız Sayılar	50
87. Şifreli Sinema Bileti	37	126. Biz Kimiz Ve Kaç Kişiyiz?	50
88. Zamlı Bilgisayar	38	127. Oku Bakalım	51
89. Hatalı Terazi	38	128. 3 Basamaklı Sayılar	51
90. Aynur Öğretmen	38	129. Sen Çok Yaşa Anneanne	51
91. Sinema	39	130. Eşleme	52
92. Futbol Olasılıkları	39	131. Sinema Salonu	52
93. Böyle Kural Aklınıza Gelir Mi?	39	132. Toplamda Artış	52
94. Kare Bulmaca	40	133. Hangi Sayı? Nereye?	53
95. Bilardo	40	134. Sayı Türetme	53
96. Meryemana Gezisi	40	135. Toplamadan Çıkar	53
97. Farklı Grup	41	136. Muhteşem Üçlüler	54
98. Satranç Oyunu	41	137. Eksik Çarpma	54
99. Ne Anlatılıyor?	41	138. Nasıl Şifrelendi?	54
100. Yine Sayı - Harf Dizisi	42	139. Para Üçgeni	55
101. Gizli Bilgiler	42	140. Kitaplık	55
102. Boncuk Çekimi	42	141. Bir Matematik Sorusu	55
103. Doğru Söze Ne Denir?	43	142. Birim Kareler	56
104. Alfabetik	43	143. Üç Basamaklı	56
105. Zengin'in Parası	43	144. Ayak Baş Sayısı	56
106. Nasıl Karalandı?	44	145. Ritmik Top	57
107. Matematik Bulmaca-1	44	146. Yaş Farkı	57
108. Matematik Bulmaca-2	44	147. Anlatılan Ne?	57
109. Boyanmamış Küp Sayısı	45	148. Haydi Futbolseverler	58
110. Üç Toplama	45	149. Hacimler	58
111. Hız Problemi	45	150. Matematikçi Manav	58
112. Garantili Çekim	46	151. Alsu Ve Altuğ Kitap Okuyor	59
113. Doğru Cümleye Ne Denir?	46	152. İki Manav	59
114. Satırdan Satıra	46	153. Motosiklet Yarışı	59
115. Öğretmenler Günü	47	154. Rakam Adedi	60
116. Dalgın Mert	47	155. Akıl Oyunları-3, Akıl Oyunları-4	60
117. Yine Mert Yine Hata	47	156. İlginç İşlemler	60

KIRMIZI SAYFALAR

157. Boncuklar	61	196. Bölüştürme	74
158. Çarpımın Sonucu	61	197. Toplam Para	74
159. Fazlalıklar	61	198. Toplamayı Düzelt	74
160. Dikkat	62	199. Sevimsiz Soru	75
161. Kurnaz Mısınız?	62	200. Eğlenceli Dizi	75
162. Not Ortalaması	62	201. Soru Bizden Uğraşı Sizden	75
163. Sepet Sepet Elma	63	202. Biraz Geometri	76
164. Tekrarsız	63	203. Dördün Katları	76
165. Karelerle Bölme	63	204. Beş Aşağı Beş Yukarı	76
166. Çarpım Tablosu	64	205. Geometrice Görkem	77
167. Sayı Piramidi	64	206. Harf Dizisi	77
168. Muhteşem Sınıf	64	207. Üvey Evlat - Öz Evlat	77
169. Kaç Seyirci?	65	208. Hatalı Çarpma	78
170. Kare Sayılar	65	209. Kitap Aşkı	78
171. Çizimle	65	210. Mert'in Yaş Günü	78
172. Ufak Bir Araştırma	66	211. Hadi Bakalım	79
173. Üç Yıldızlı Soru	66	212. Tanımlama	79
174. Plaka Numaraları	66	213. Toplam Para	79
175. Ortak Kumbara	67	214. Bisiklet Yarışı	80
176. Vazoda Çiçekler	67	215. Gülsu Ve Gülfer'in Paraları	80
177. Eşkenarlar	67	216. Toplar	80
178. Ah Bu Taraftarlar	68	217. Ali Sami Yen Stadı	81
179. 3 Basamaklı En Büyük Sayı	68	218. Koşullu Kumbara	81
180. Kumbaralar Açıldı	68	219. Futbol	81
181. Dikkatli Ayırın	69	220. Mum Sorusu	82
182. Nöbet Sırası	69	221. Hangi Dil	82
183. Sayının Okunuşu	69	222. Tiyatro Seyircisi	82
184. Portakal Yiyelim	70	223. Üçgen Çizimi	83
185. Parola	70	224. Okul Gezisi	83
186. Dargınlık Olmasın	70	225. 1 Rakamı	83
187. Parçalanmış Kare	71	226. Parantezli İşlem	84
188. Solak - Sağlak	71	227. Kural Bunun Neresinde?	84
189. Bahçeler Güzeldir	71	228. Bilgisayar Fiyatı	84
190. Kolay Toplama	72	229. Kaç Farklı Toplam	85
191. Hesap Kitap	72	230. Bir Tane Daha	85
192. Topla Çıkar	72	231. İki Basamaklı Sayılar	85
193. Kalanlı Bölme	73	232. İlginç Oylama	86
194. Kural Denemez	73	233. Kocatürk Koleji	86
195. Dikdörtgendeki Bilgi	73	234. Sayı Dizisi	86
		YANITLAR	87

HADI BAKALIM KOLAY GELSİN

YUTAN ELEMAN



Aklınızdan, 1'den 99'a kadar olan istediğiniz bir doğal sayıyı tuttuğunuzu düşünelim. Bu sayıya A diyelim.

$$(A - 1) \times (A - 2) \times (A - 3) \times (A - 4) \times \dots \times (A - 99)$$

çarpımını düşünün şimdi de. Kısa bir soru soracağız.

Aklınızı kullanmanız gereken bir soru olacak bu soracağımız size.

Bu çarpımın sonucu kaç olur?

A sayısını kaç seçebilirsiniz? Dolayısıyla çarpımın sonucu kaçtır?

1

TOPLA – ÇIKAR

$$100 - 98 + 96 - 94 + 92 - 90 + \dots + 4 - 2$$

1 ile 100 arasındaki tüm çift sayıları size yazdık.

Hangi işlemleri yapacağınızı da gösterdik.

Buna göre bu işlemin sonucu kaç olur?

Kolayca yapacaksınız sanırım.

2



POYRAZ ve ANNESİ

Poyraz ile annesi Duygu hanım arasında aşağıdaki gibi bir konuşma geçiyor.

Poyraz : — Anne senin maaşın kaç lira?

Duygu Hanım : — Benim maaşımı sen hesapla bakalım Poyraz. Benim maaşımı gösteren dört basamaklı sayının birler basamağını 6 ve onlar basamağını 4 arttırıyorum. Yüzler basamağını 2 ve binler basamağını da 1 azaltıyorum. Bu koşullarda maaşım 1596₺ dir. Hadi bakalım maaşımı sen bul!

Poyraz sorduğuna pişman bir durumda başlar uğraşmaya.

Ama yardımınızı da bekliyor.

3

GERİYE NE KALDI?

A3S0A1L4 V6E 8Ç7İ4F3T9 T8A7M 4S0A3Y5İ7L6A9R4

Üstteki yazılış aslında anlamsız bir rakam ve harf topluluğu gibi görünmektedir.

Bu rakam ve harf grubundan “asal ve çift tam sayılar” çıkarılınca geriye hangi sayı kalır?

Çok dikkatli düşünmelisiniz.



4

ÇİÇEK SAYISI

Bir çiçekçi, dört çeşit çiçekten oluşan, bir çelenk hazırlamıştır. Kullandığı çiçeklerin tane fiyatları aynı olup, bir çiçeği 2₺ den satmaktadır. Bu yüzden nakliye ve emek parası almamaktadır. Çiçekler gül, karanfil, zambak ve sümbüllerden oluşmuştur. Çiçekçi, çiçek sayısını şöyle veriyor:

- Gülleri saymazsak 300 çiçek
- Karanfilleri saymazsak 270 çiçek
- Zambakları saymazsak 290 çiçek
- Sümbülleri saymazsak 250 çiçek

Acaba çiçekçiye kaç ₺ ödeyeceğiz?



5

PARA, PARA, PARA

Nisan, Can, Zeynep ve Dora'nın eşit miktarda paraları vardır.

Nisan, parasının 50 lirasını Can'a

Can, parasının 30 lirasını Zeynep'e

Zeynep, parasının 20 lirasını Dora'ya

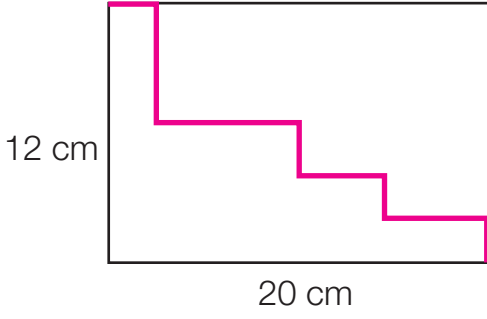
Dora, parasının 40 lirasını Nisan'a veriyor.

Son durumda, Nisan ile Can'ın paraları toplamı, Zeynep ile Dora'nın paraları toplamından kaç fazladır?



6

KIRIK ÇİZGİ



Şekildeki tüm açılar dik açıdır. Dikdörtgenin uzun kenarının uzunluğu 20 cm ve kısa kenarının uzunluğu da 12 cm dir. Güzel bir soru geliyor.

Acaba kırmızı renkte çizilmiş olan kırık çizginin uzunluğu kaç cm'dir?

7

BİR EKSİK BİR FAZLA

Şimdi size aşağıdaki 3 tane toplama işlemini veriyoruz.

$$235 + 348 = 361$$

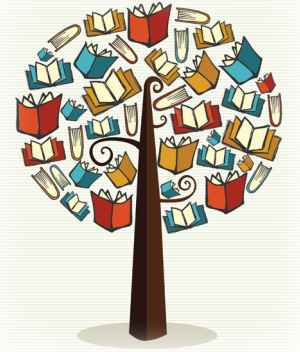
$$328 + 457 = 563$$

$$357 + 246 = 381$$

Sonuçlara herhangi bir işlem yapmayınız.

Sadece eşitliklerin sol yanındaki sayıların rakamlarında belli bir kuralla değişiklikler yapıp sonucu doğrulamanız gerekiyor.

Üç işlemde de aynı uygulama yapacağımızı hatırlatalım.



8

İLGİNÇ MAÇ

4 tane futbol takımı bir turnuva düzenliyor. Her takım birbiriyle bir kendi sahasında ve bir de karşı takımın sahasında olmak üzere ikişer maç yapacaktır. Ancak puanlama biraz değişik:

Galibiyette galip gelen 3 puan ve mağlup olan 1 puan alacaktır.

Berberlikte ise iki takım da ikişer puan alacaktır.

Maçlar yapılıyor ve puan cetveli aşağıdaki gibi oluyor.

Size takımın birinin puanını vermiyoruz ve sizin hesaplamanızı istiyoruz. Bakalım bulabilecek misiniz?

GÖZTEPE : ———

ALTINORDU : 12

KARŞIYAKA : 12

ALTAY : 9

9

İŞİN YOKSA DÜŞÜN

Hadi bakalım!

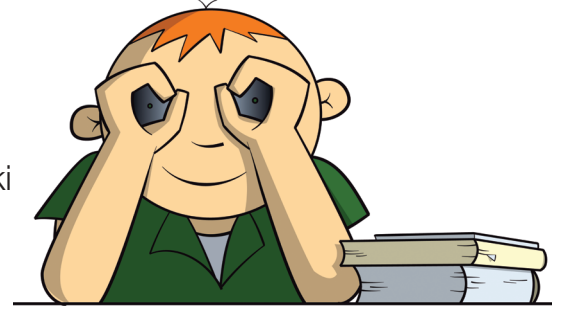
Şimdi biraz zorlayacağız sizi. 1'den başlayıp 50'ye kadar olan sayıları defterinize yazıyorsunuz. Sonra bu sayılardan herhangi iki tanesini alıp topluyorsunuz. Ama, dikkat edin, istediğiniz iki tanesini. Rastgele yani.

Ama, bunu tüm sayılarla ve ne kadar toplanacaksa toplayacaksınız.

Örneğin $12 + 1 = 13$, $24 + 49 = 73$ gibi.

Soru geliyor.

Acaba kaç farklı sonuç elde edilir?



TOPLAMLARIN TOPLAMI

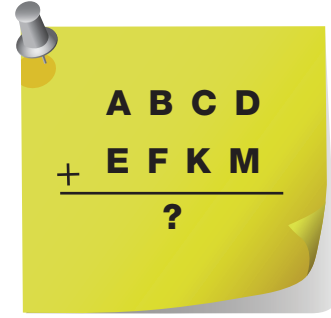
A, B, C, D, E, F, K ve M rakamları sıfırdan farklı olup,

$$A + E = 16, \quad C + K = 12,$$

$$B + F = 17 \text{ ve } D + M = 13$$

olduklarını size veriyoruz.

Bunlara göre yandaki toplama işlemi çok kolay gelecektir size.



ÜÇ AŞAĞI BEŞ YUKARI

Size 5 x 6 tipinde bir dikdörtgen veriyoruz. Üçüncü satırdaki sayıları da biz yazıyoruz içlerine.

Sanırsanız yazdığımız diğer sayılarla kuralı bulmuşsunuzdur.

O zaman boş kareleri doldurmaya başlayın artık.

20					
			33		
10	16	22	28	34	40
	13				
		16			

OKUL MEVCUDU

4 sınıflı olan bir okul düşünün.

Bir ilköğretim okulunun ilkokul kısmı yani.

1., 2., 3. ve 4. sınıflardan birer tane var.

Size bu okulun öğrenci sayısını soracağız.

- 1. sınıfları saymazsak, 70 kişi var.
- 2. sınıfları saymazsak, 62 kişi var.
- 3. sınıfları saymazsak, 74 kişi var.
- 4. sınıfları saymazsak, 76 kişi var.

Acaba bu okulun tüm öğrenci sayısı kaçtır?



13

ÇARPMADAN TOPLAMA

ABC ve DE üç ve iki basamaklı sayılardır. Parçalanmış bir çarpma işlemi veriyoruz size. Size de bu parçaları birleştirmek kalıyor.

$$\begin{array}{r} \text{A B C} \\ \times \quad \text{E} \\ \hline \text{8 3 7} \end{array} \qquad \begin{array}{r} \text{A B C} \\ \times \quad \text{D} \\ \hline \text{1 1 1 6} \end{array}$$

Siz de (ABC) x (DE) çarpımının sonucunu çok kısa bir sürede bulmalısınız ama.

ÖĞRENELİM

D	R	T	N	A	K	I	N	A	E	U	E	N	I	N	I	M	Ş	İ	
İ	Ö	G	İ	L	I	S	E	R	L	Z	K	A	N	Ç	P	I	E	T	R
K	D	E	N	A	N	A	K	İ	İ	U	N	R	I	A	R	N	A	T	İ

Üstte 59 tane karenin içine, bilmeniz gereken bir bilgi yazdık. Ama nasıl okunacağını siz bulacaksınız.

Hem soruyu çözmüş olacak hem de hiç unutmamanız gereken bir bilgi öğreneceksiniz.

Hadi bakalım kolay gelsin!

15

KIZDIRACAK DİZİ

71, 42, 13, 83, 54, 25, 95, A, B, C

Size, üstteki gibi bir dizi verdik. Sizden son üç terimini isteyeceğiz. Ama kuralı bulamazsanız, çözüme bakınca da, hazırlayana kızmak yok ha!

Gerçi soru da kolay değil.

Sadece çok dikkatli incelemek yeterlidir.

Dizinin sonundaki A, B ve C sayıları kaçtır?



TİYATRO SEYİRCİLERİ



Bir tiyatro grubu, oynayacakları oyun için, bilet satışına başlıyor. Oyunun başlamasından 30 dakika öncesine kadar, salonun $\frac{3}{7}$ 'si doluyor. 10 dakika sonra, kalan kısmın $\frac{1}{4}$ 'i de doluyor.

Oyunun başlamasına 2 dakika kala, kalan kısmın $\frac{2}{3}$ 'si doluyor ve tiyatronun kapıları kapanıyor.

Oyun başladığında, salonda 40 kişilik boş yerin kaldığı görülüyor.

Zaten sorumuzu tahmin ettiniz.

Bu tiyatro salonunun tamamı dolu olsaydı, kaç seyircisi olurdu?

GELSİN YUMURTALAR

Kâmil Bey, küçük çiftliğinde tavuk da yetiştirmektedir. Amacı, ailesine doğal yumurta yedirmektir. Kümesinde, bazı tavuklar, günde 1 tane, bazı tavuklar, günde 2 tane ve bazı tavuklar da günde 3 tane yumurta vermektedir. Kamil Bey'in kümesinde, günde 1 yumurta veren tavuklardan 10 tane, günde 2 yumurta veren tavuklardan 6 tane ve günde 3 tane yumurta veren tavuklardan da 4 tane vardır.

Sorumuz çok kısa!

Kamil Bey, kümesinden 10 günde kaç yumurta alır?

Kalem kâğıt kullanmadan yapmanızı istiyoruz.



ŞEKİLLİ ÖRÜNTÜ

Size, aşağıda, belli bir kurala göre hazırlanmış bir dizi veriyoruz.



Bu şekiller arasındaki bağıntıyı bulmalısınız önce.

Daha sonra, sizden şunu isteyeceğiz.

Eğer, bu dizinin kuralını bulduysanız, bu dizinin devam eden üç terimini daha yazabilecek misiniz bakalım?

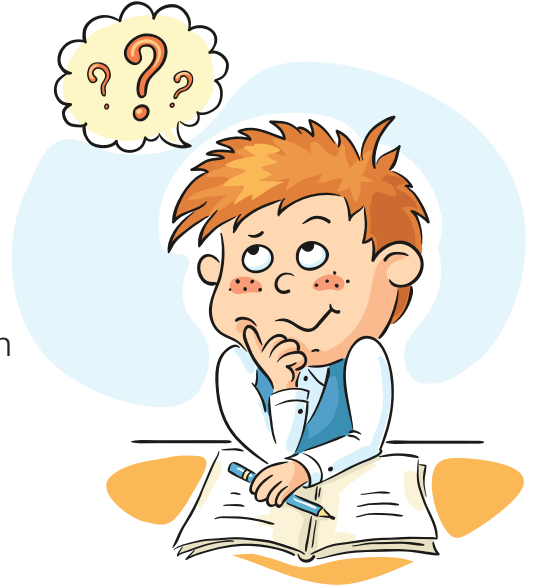
19

20

BEN KAÇIM?

- Ben üç basamaklı bir sayıyım.
- Birler ve onlar basamağındaki rakamlarının çarpımı 56,
- Yüzler ve onlar basamağındaki rakamlarının çarpımı 35,
- Üç basamağında bulunan rakamlarının çarpımı da 280

Bu açıklamalara göre ben kaçım?



EN SEVDİĞİM DERS

Benim, en çok hangi dersi sevdiğimi merak ediyor musunuz?

Söyleyeyim ama, sizi biraz uğraştırarak ve sizin bulmanızı sağlayarak.

Aşağıdaki cümlenin içinde yazılı, en sevdiğim dersin adı.

OMNAİTKEİMHAATRİFK

Üstteki harf dizisinden "on iki harf" çıkarınca, en sevdiğim dersin adını bulacaksınız kalan harflerle.

Eminim siz de aynı dersi seviyorsunuzdur benim gibi.

21

KELİME TOPLAMI

ÇENGÜ + AKRE + TENDÖRG + REÇBEM = TOMEGERİ

Üstte 4 tane kelimenin toplamını bir kelimeye eşitledik.

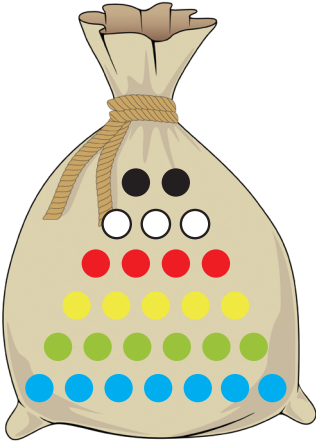
Ama nasıl eşitledik?

Her kelimenin harflerinin yerlerini değiştirerek, geometrik bazı şekillerin isimlerini bulacaksınız.

Böylece gerçekten doğru bir kelime toplamı ve eşitini bulacaksınız. Hadi bakalım kolay gelsin!



TOP ÇEKİLİŞLERİ



Şekildeki gibi bir torbada, 2 siyah, 3 beyaz, 4 kırmızı, 5 sarı, 6 yeşil ve 7 mavi olmak üzere 27 adet top vardır.

Şimdi soracağımız soruya dikkat edin.

Torbadan, aynı renk iki topun çekilişini garanti edebilmek için, en az kaç top çekmemiz gerekir?

BİR BAŞTAN – BİR SONDAN

M T M T K A A T R I T Y H İ A E A

Size 17 tane kutucuk ve bu kutucuklara yazılmış 17 harf.

Bu harflerle çok güzel bir cümle oluşturduk.

Fakat nasıl okunacağını bulmak, size sorumuz olacak.

Size soruyoruz.

Üstteki kutucuklarda hangi cümle yazıyor?