

TAYFUN YALÇINTAŞ

Akıl Oyunları

7. Sınıflar için

7.SINIF AKIL OYUNLARI

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

YAZARLAR: Tudem Yazı Kurulu
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

BİRİNCİ BASKI: Ekim 2019 (3000 adet)

ISBN: 978-605-7657-16-9
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.

www.bilgikupuyayinlari.com.tr

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 akılcıca 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 Yalçıntaş

YAZAR HAKKINDA

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. Kim Kimin Yanında?.....	9	40. Çarpma - Toplama.....	23
2. Sınırlı Bir Soru.....	9	41. Çemberler.....	24
3. Bilinmeyen Sayı.....	10	42. Anahtar Sayısı.....	24
4. Aritmetik İşlem.....	10	43. Çarpma Ama Nasıl?.....	25
5. Yine Ondalık Sayı.....	10	44. Aman Dikkat.....	25
6. Şifreleme.....	11	45. Küme Sorusu.....	25
7. Harf Dizisi.....	11	46. Alfabetik.....	26
8. Hece Değişimi.....	11	47. Yine ABECE.....	26
9. Kelime Oyunu.....	12	48. Daima İleri.....	27
10. İller Ve Kodları.....	12	49. Aritmetik Dizi.....	27
11. Sayı Sorusu.....	12	50. Çizimle Kare Bulma.....	28
12. Sporcu Sayısı.....	13	51. Renkli Paralelkenar.....	28
13. Zeytinyağı.....	13	52. Sıralama.....	28
14. Güzel Bir Cümle.....	14	53. 9 ile Bölünebilme.....	29
15. Nasıl Olur?.....	14	54. Zeynep'in Kumbarası.....	29
16. Adil Paylaşım.....	14	55. Ah Bu Fazla Kilolar.....	29
17. Hangi Burçtansınız?.....	15	56. İlerleyen Küreler.....	30
18. Üç Basamaklı Sayı.....	15	57. Uyanık Dora.....	30
19. Zor Gibi Görünen Basit Bir Toplama.....	16	58. Nasıl Bir Kural?.....	31
20. Sınıf Mevcudu.....	16	59. Üçerli Toplama.....	31
21. Portakal Hediye.....	16	60. Toplamları Eşit.....	31
22. Sayılar Nasıl Oluşturuldu?.....	17	61. Dairesel Hareket.....	32
23. En Küçük Ortak Kat.....	17	62. Meyvesever Can.....	32
24. Özel Turnuva.....	17	63. Yarım Toplama.....	33
25. Hangisi Hızlı?.....	18	64. Diziden Dizi Elde Etmek.....	33
26. Puzzle.....	18	65. Yaşın Kaç?.....	33
27. GS - FB - BJK.....	18	66. Oku Bakalım!.....	34
28. Tahmini Not.....	19	67. Sayı Dizisi.....	34
29. Tarlayı Sürmek.....	19	68. Heceler.....	35
30. Gelsin Pizzalar.....	20	69. Farklılık Nedeni.....	35
31. Küreler ve Dikdörtgen.....	20	70. Toplamı Sayı.....	35
32. Zihinden Hesap.....	20	71. Zikzak.....	36
33. 10 Saniyede Çözüm.....	21	72. Bankadaki Paralar.....	36
34. Bu da Zihinden.....	21	73. Kaç Kg Un Var?.....	37
35. Test Sınavı.....	21	74. Esra ve Çağdaş'ın Paraları.....	37
36. 3 Çember 1 Üçgen.....	22	75. Ne Yazıyor?.....	37
37. Şekilli Örüntü.....	22	76. İşlem Zamanı.....	38
38. Bu Ne Biçim Soru?.....	23	77. Süt Şişeleri.....	38
39. Üçgenler - Beşgenler.....	23	78. Kuyruk.....	38

MAVİ SAYFALAR

79. Trafiğe Dikkat.....	39	118. Renkli Boncuklar	55
80. Ters - Düz Sayı.....	39	119. Balıkçı Hakan ve Dora	55
81. En Küçük Sayı	39	120. Dolu ve Boş Bardaklar	55
82. Eksik Dikdörtgen	40	121. Zeki ve Kurnaz Olmalı	56
83. Müzisyenler	40	122. Köşegenlerin Çarpımı.....	56
84. Gezi ve Dört Samimi Arkadaş.....	41	123. Hileli Zar	56
85. Basketbol Maçı.....	41	124. İndirim - Bindirim.....	57
86. Kuyruklar Bitmez	42	125. Çiçekçi.....	57
87. Yanlış Adresler.....	42	126. Geometrik Ortalama	58
88. Harf Dizisi.....	43	127. Sınıf Mevcudu.....	58
89. Aralarındaki Mesafe.....	43	128. Hem Aritmetik Hem Geometrik	58
90. Ortadaki Harfler	43	129. İlginç Kural	59
91. Yine Bir Tartı Sorusu.....	44	130. İl Numaraları.....	59
92. Can ve Babası	44	131. Çağdaş ve Okulu.....	59
93. Paralar.....	45	132. Ağaçlar.....	60
94. Karpuz Ortaklığı.....	45	133. Kilo Sorunu.....	60
95. Geniş Düşünün.....	46	134. Aynur ile Alev'in Kiloları	61
96. Kaç Pencere Var?.....	46	135. 15 İle Bölünebilme	61
97. Kitap Okumak.....	46	136. Ardışık Sayıların Toplamı	61
98. Kitap Kampanyası	47	137. Binler Basamağı Kaç?	62
99. Kolye Dizi	47	138. Cambaz.....	62
100. Rakamlar Toplamı	48	139. Kaç Sayfa?.....	62
101. Piknik Gezisi	48	140. Büyülü Kare.....	63
102. Judo - Boks - Güreş	48	141. Kızmaca Yok	63
103. Yine Şifreleme.....	49	142. İlginç mi İlginç.....	63
104. Dört Basamaklı Sayı.....	49	143. Harf Sayısı = Sayı	64
105. Dizilmemiş Dizi	49	144. Küpe Sayısı.....	64
106. İlginç Pazar.....	50	145. Kare Sayılar - Küp Sayılar.....	64
107. Uçaktaki Yolcular	50	146. Hepsi Çift.....	65
108. Bir Örüntü.....	51	147. Hatayı Bul.....	65
109. Bahçıvan Ningür.....	51	148. Kitap Okuma Yarışı.....	65
110. Aksel ve Çikolatalar	52	149. Dikdörtgen.....	66
111. Ne Çektik Bu Kuyruklardan	52	150. Matematiksel İşlem	66
112. 3 Arkadaşın Paraları	53	151. Satır - Sütun İlişkisi	66
113. Antikacı Dükkanı	53	152. Ne Yazıyor?	67
114. Gazeteler	53	153. İller.....	67
115. Sihirli Küp Açılımları.....	54	154. Can'ın Boncukları.....	67
116. İzci Kampı.....	54	155. Kötü Soru	68
117. Yolcu Sayısı	54	156. Koşullu Sayı.....	68

KIRMIZI SAYFALAR

157. Sihirli - Sihirsiz	69	197. En Küçük Sayı.....	84
158. Antika Radyo	69	198. Çemberin Merkezi	84
159. Sihirli Kareler	70	199. Balon Ağaçları	85
160. Bölünmüş Dikdörtgenler	70	200. 24 İle Bölünen Sayılar	85
161. Boşluk Doldurmaca	71	201. Olimpiyat Sporcuları	85
162. Hangi Cümle	71	202. Fiskos Sayıları	86
163. Kâr - Zarar	71	203. Dora ve Zeynep.....	86
164. Saat Kaç?	72	204. Sarı - Kırmızı	86
165. Çiçekler Ve Sayılar	72	205. Ters İşlem.....	87
166. Yürünen Merdiven.....	72	206. Fiskos Oyunu	87
167. Dairesel Diziliş.....	73	207. Bu da Kolay Çıkarma	87
168. Derginin Sayfaları	73	208. Kural Kural.....	88
169. Ondalık Kesir.....	74	209. Uğraştırıcı Soru.....	88
170. Biber Turşusu	74	210. Alev'in Dedesi.....	88
171. Hesap - Kitap İşİ	74	211. Sayılar - Harfler.....	89
172. Ülkemizin İlleri.....	75	212. Erkek - Kız Kardeş	89
173. Amma Yol Yapmışım Ha!	75	213. Toplamı 5 Olsun.....	89
174. Çiçek Demeti	76	214. Sıralama.....	90
175. Kumbara.....	76	215. Kibrit Çöpleri.....	90
176. Çok Özel Bir Örüntü	77	216. Kibrit Üçgen	90
177. Yılbaşı Yemeği.....	77	217. Alfabetik	91
178. Böyle Sınıf Öğretmenler Başına	77	218. Ters-Yüz Sayılar	91
179. Kurnaz Aksel	78	219. Hangi İşlem Uygulandı?.....	91
180. Ardışık Çift Sayılar.....	78	220. Sınıf	92
181. 4 Basamaklı Sayılar	78	221. Arkas Voleybol Tarımı	92
182. Ödüllü Bilgi Yarışması	79	222. Hem Kolay Hem Zor	92
183. Müzisyen Grup	79	223. Sihirli Çemberler.....	93
184. Puan Durumu	80	224. Boyama	93
185. Kaç Rakam Kullanıldı?.....	80	225. Dizilişteki Şifre.....	93
186. Torbada Kartlar	80	226. Küme.....	94
187. Aritmetik Orta.....	81	227. Puan Hesabı.....	94
188. Kitaplık.....	81	228. Ailenin Yaşları	94
189. Ansiklopedi Kulesi	81	229. Değişik Bir Sayı Dizisi	95
190. Hayırsever Kamil Bey.....	82	230. Aritmetik Ortalama.....	95
191. Selim ve Aksel.....	82	231. Sayı Kuralı.....	95
192. 3 Kafadar	82	232. Zihinden İşlem.....	96
193. İllerimiz	83	233. Handan Hanım'ın Banka Hesabı.....	96
194. Kurban Bayramı	83	234. Futbol	96
195. Çok Sihirli Kare	83	Yanıtlar ve Çözümler	97
196. Yarısı - Çeyreği.....	84		

KİM KİMİN YANINDA?

Selin, Onur, Ali, Serpil ve Ayşe beş arkadaşlardır. Bir gösteriyi izlemektedirler. Bunun için 5 koltukta oturmaktalar. Size onların oturma sırasını soracağız. Bunun için aşağıdaki bilgileri veriyoruz.

- Selin ile Serpil yan yanadır.
- Ali, Serpil'in sağında, Selin Serpil'in solundadır.
- Onur, Selim ile Ayşe arasındadır.

Bu bilgilere göre bu 5 arkadaşın oturma sırası nasıldır?



SİNİRLİ BİR SORU

Biraz da eğlendirici bir soru olsun istedik şimdi soracağımız soru. Bakalım başarabilecek miyiz?

ÇSOEKKGIÜZZTEALNCEÜHMALREF

Aslında, üstteki dikdörtgenin içinde çok güzel cümle yazılıdır. Ancak, sekiz tane harf durumu bozuyor. Bu sekiz tane harfi bulup çıkarın ve sonunda bize o çok güzel cümleyi söyleyin.

Çözümü yapamazsanız, bize kızmayın sadece gülümseyin.

BİLİNMEYEN SAYI

8	52	12
19	?	17
13	59	11

Üstteki karelerin içine belil bir kuralla sayılar yerleştirildi.

Şu uyarıyı yapalım:

Karenin içindeki sayılar bir dizi oluşturmuyor.

Bir kural var sadece.

Eğer kuralı bulabildiyseniz, (?) sayısını bulmak kolay olacaktır.

Eğer kuralı bulamadıysanız, o zaman da yanıtlara bakacaksınız elbette.

ARİTMETİK İŞLEM

Şimdi siz kendiniz aritmetik bilginizi ölçün bakalım.

Aşağıdaki işlemleri sırayla yapınız.

- 12 sayısını $\frac{1}{2}$ 'ye bölün.
- Sonra elde edilen sayıyı 3'ün çarpmaya göre tersine bölün
- Son olarak elde edilen sayıyı $\frac{2}{3}$ 'e bölünüz.

Şimdi soruyoruz.

Son olarak elde edilen sayı, ilk sayının kaç katıdır?



YİNE ONDALIK KESİR

$$26,588 \times a + 38,875 \times b = 198,371$$

$$0,588 \times a + 12,875 \times b = 94,371$$

Size iki tane eşitlik yani denklem veriyoruz.

Gözünüzü korkutmasın sakın. Çok basit bir işlemle isteneni bulabilirsiniz. Kurnaz düşünün biraz.

Yukarıdaki işleme göre (a - b) farkı kaç olur?



006

ŞİFRELEME

Aşağıda size bir eşleme veriyoruz.
Ama nasıl bir eşleme?

0	↔	1
1	↔	6
2	↔	27
3	↔	128
4	↔	?
5	↔	?

Sol sütundaki sayılara uygulanan bir işlem sonucu sağ sütundaki sayılar elde edilmiştir.

Siz de şimdi 4 ve 5 sayılarının eşleştiği sayıları bulabilecek misiniz bakalım!

007

HARF DİZİSİ

**ALTMİŞ, DOKSAN,
ELLİ, KIRK, _____,
OTUZ, _____,
YETMİŞ, _____, _____**

Üstte bazı sayıların okunuşlarını yazdık. Arada 4 tane sayıyı da sizin yazmanızı istiyoruz.

Ama nasıl yazdık? Yani bir harf dizisi oluşturduk. İpucu olarak şunu verebiliriz size.

Okunuşlarını yazdığımız sayılar 10 ile 100 arasındaki sayılardır.

Hadi bakalım! Size bıraktığımız 4 sayıyı yazabilecek misiniz? Dikkatli misiniz bakalım?

HECE DEĞİŞİMİ

LENAMADIR RİN DERSMATÜM ATEŞİTİK

Görür görmez, “Ne bu?” dediğinizi duyar gibiyim.

Aslında, yukarıda çok anlamlı bir cümle yazılı idi. Fakat tam 4 tane hece kelimeler arasında yer değiştirmiş durumdadır.

Sizin işiniz elbette zor. Önce bu heceleri bulup yer değiştirin ve o anlamlı cümleyi bulun bakalım.

008

KELİME OYUNU

Şimdi eğlenme sırası. Kelimelerle uğraşalım biraz.

SÜR

ÜNGEN
MELİ
GÜN
AHİ

Size 4 kelime veriyoruz.

Ama kelimelerin ortak olan ilk hecelerini yazmadık.

Onu siz bulacaksınız.

Yandaki soruyu örnek çözümlü olarak verdik.

Aşağıdakileri de siz yanıtlayın.

?

UL
EŞAL
MALET
AZ

?

KENEZ
TİK
EVİZ
AMET

010

İLLER VE KODLARI

Şimdi, size, bazı il veya ilçelerimize verdiğimiz kod numaralarını açıklıyoruz.

AFYONKARAHİSAR	↔	86
ŞEREFLİKOÇHİSAR	↔	96
VAN	↔	21
ANKARA	↔	33

Kodlama şifresini bulabildiğinizi umuyoruz.

Bunlara göre, alttakilere verilecek kodları da sizin bulmanızı istiyoruz.

KIRIKKALE	↔	?
SİNOP	↔	?
TRABZON	↔	?
ORDU	↔	?

011

SAYI SORUSU

1'den başlayarak 100'e kadar olan sayıları yazıyorsunuz. Bu sayıları topluyorsunuz. Sonra her bir sayıdan 5 çıkarıyoruz ve yeniden topluyoruz.

Size kolay bir soru soracağız. İlk topladığımız sayılardan, ikinci topladığımız sayıları çıkarınca kaç kalır?

Zor gibi gelse de kolay bir soru. Ama yapabilene tabi ki.



SPORCU SAYISI

Bir sporcu kafilesinde tenis oynayanlar, güreşçiler, boksörler ve futbolcular bulunmaktadır.

Bu sporcuların sayıları hakkında aşağıdaki bilgileri veriyoruz size:

- Tenisçiler dışında 40 sporcu,
- Güreşçiler dışında 42 sporcu,
- Boksörler dışında 38 sporcu,
- Futbolcular dışında 30 sporcu bulunmaktadır.

Sizden istediğimizi sanırsanız anlamışsınızdır.

Her bir sporu yapanların ayrı ayrı sayıları kaçtır?



ZEYTİNYAĞI

Zeytinyağı satan bir dükkanda, dükkan sahibinin elinde iki ölçek vardır sadece. Ölçeklerden biri 3 litre diğeri 5 litredir. Dolayısıyla istenen her miktardaki zeytinyağını hemen verebilecek durumda değildir.

O sırada dükkana bir müşteri geliyor ve 4 litre zeytinyağı istiyor. Dükkan sahibi, başka müşterileri de olduğu için bu işi en kısa sürede de yapmak istiyor.

Şimdi size soruyoruz.

4 litre zeytinyağını siz en az kaç kez doldurup boşaltmayla müşterin isteğini yerine getirebilirsiniz?



GÜZEL BİR CÜMLE

M				R
	K	V	D	
T				T
	T	S	L	S
M		N	M	R

Yandaki karelerin içine çok güzel bir cümle yazdık. Ama cümleyi yazarken sesli (ünlü) harfleri yazmayı unuttuk. Aslında bilerek yazmadık

Sizden bu güzel cümleyi tamamlamanızı istiyoruz.

Herhangi bir yerden başlayıp, boşlukları da sesli (ünlü) harflerle doldurup bu cümlemin ne olduğunu bulabilecek misiniz bakalım?

NASIL OLUR?

$$42 + 37 + 51 = 34$$

$$63 - 12 - 32 = 10$$

$$54 + 68 - 45 = 48$$

Üstteki tabloda eşitliklerin sağ tarafları doğrudur. Yapılan işlemlerle, bu toplamlara nasıl ulaşıldığını siz bulacaksınız. Verilen sayılara bazı uygulanan kuralları bulabilecek misiniz bakalım?

O zaman sizden, aşağıdaki iki işlemin sonucu istiyoruz.

$$53 + 47 + 52 = ?$$

$$98 - 36 - 72 = ?$$

ADİL PAYLAŞIM

Ceylin'in 14 elması, Asena'nın da 10 elması vardır. Yaşar'ın hiç elması yoktur.

3 samimi arkadaş elmalarını eşit olarak paylaşıyorlar. Böylece her biri 8'er elma alıyor.

Ancak, Yaşar'ın da 4 yumurtası vardır. Bu yumurtaları aynı oranda ve adil bir biçimde arkadaşlarına dağıtmak istiyor.

Şimdi sizden yardım istiyor Yaşar.

Bu paylaşımı yapmasına nasıl yardımcı olacaksınız bakalım?



HANGİ BURÇTANSINIZ?

Sınıfınızın toplam öğrenci sayısını elbette bilmiyoruz. Zaten sorumuz bununla ilgili değil.

Arkadaşlarınız farklı burçlarda olduğu gibi, aynı burçtan olanlarınız da vardır doğal olarak.

İşte sorumuz bu burçlarla ilgili.

Sınıfınızdan veya sınıfın yoklama listesinden, en az kaç kişi seçmelisiniz ki, aynı burçtan en az iki kişi bulunsun.

Sanırım soruyu anladınız. Yani en az kaç öğrenciyi seçelim ki, en az iki kişi aynı burçtan olsun?



ÜÇ BASAMAKLI SAYI

Şimdi sizden, basamaklarında farklı rakamlar bulunan üç basamaklı sayılar yazmanızı isteyeceğiz.

Şöyle ki bulduğunuz sayıyı bir kağıda yazın. Kağıdı ters çevirip sayısı okuyun ve bu iki sayıdan küçüğünü büyüğünden çıkarın.

İşte sorumuz burada.

Bu farkın en küçük değeri kaç olur?

Yani istenen koşullarda 2 sayı yazacaksınız ve fark en küçük olacak.

Bu sayıları ve farkı bulmanızı istiyoruz.

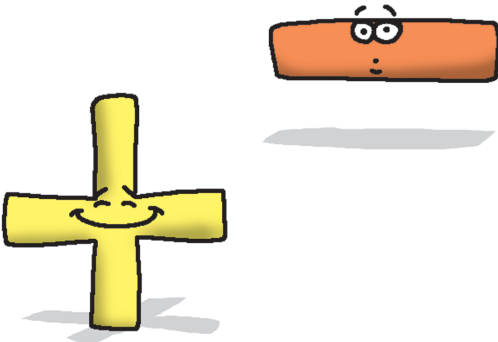


019

ZOR GİBİ GÖRÜNEN BASİT BİR TOPLAMA

$1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + 7 - 8 + 9 \dots - 1000$
toplaminin sonucunu bulmak zor gelir mi
size bilemeyiz?

**Dikkatli bakarsanız kalemsiz de
çözmeniz mümkün.**



021

PORTAKAL HEDİYE

Elimizde, gramları olmayan bir terazi var.
Size de büyüklükleri aynı olan 7 tane
portakal veriyoruz. Bu portakallardan
biri sizin olacak. Ancak kendi
portakalınızı siz seçeceksiniz.

Şöyle ki:

Portakallardan biri diğerlerinden ağır.
Ağır olan sizin portakal. En çok 2 kez
teraziyi kullanma hakkı veriyoruz size.

**En çok 2 kez teraziyi kullanarak ağır olan yani sizin olacak
portakalı nasıl seçersiniz?**



020

SINIF MEVCUDU

Bir sınıftaki kız öğrencilerin
yarısını saymazsak, sınıfta
24 kişi, erkek öğrencilerin
yarısını saymazsak, sınıfta
21 kişi oluyor.

**Sınıf mevcudunu,
ayrıca, sınıfta kaç kız
ve kaç erkek olduğunu
bulabilecek misiniz?**

