

Eğlenceli + MATEMATİK 5
Bx17

[İleri] Zekâ Spor

SERHAN Büyükkeçeci



İÇİNDEKİLER

Başlamadan Önce / 7

Sorular / 11

İpuçları / 77

Cevaplar / 99



BAŞLAMADAN ÖNCE

Kitaba başlamadan önce bu bölümü mutlaka okuyunuz: İnsanlar, hayatlarının her merhalesinde beyninin emrindedir. Beyin, eğer iyi eğitilmiş ve geliştirilmiş ise, hata yapma riskimiz azalır.

Üç yaşına kadar ne kadar çok beyin hücresi uyarıldı ise, hayatın geri kalan kısmı için o kadar çok yardımcımız var demektir. Öğrenilenler, bu uyarılan ve gelişmiş hücrelere kodlanarak daha sonraki yıllara taşınır. Ancak sonradan da beyni geliştirmek zor da olsa mümkündür. Nasıl ki bir vücut kasını geliştirmek için o kası zorlamak ve dayanma gücünün sınırlarını aşmaya çalışmak gerekiyorsa, beyin için de aynı şey geçerlidir. Zekâ problemleri ile uğraşmak, beyin hücrelerini zorlayan en eğlenceli yoldur. Sağlıklı bir vücut için spor şarttır. Beynimiz ise bilmecelerle spor yapar.

Bu kitapta çok farklı şekillerde zekâ problemi ve bilmecelere yer verilmiştir. Okula yeni başlamış bir çocuktan, bilim adamına kadar çok geniş bir kitle hedeflenmiştir. Çok az soru için, daha önceden bir şeyler bilmek gerekebilir. Sorular zorluk seviyesine göre derecelendirilerek, okuyucuya fikir verilmeye çalışılmıştır. Şöyle ki;

- ☆ : ‘Çok kolay’
☆☆ : ‘Kolay’
☆☆☆ : ‘Normal’
☆☆☆☆ : ‘Zor’
☆☆☆☆☆ : ‘Çok zor’ manasına gelir.

Ancak şunu da unutmamak lazımdır ki, “çok zor” olarak belirtilmiş bir soru, bazı insanlara çok kolay gelebilir. Aynı şekilde “çok kolay” derecesindeki bir soru için ise bazen saatlerce düşünmek gerekebilir. Bu derecelendirme yapılırken, insanların çoğunun, soruları çözme ve fikir yürütme vakitleri dikkate alınmıştır. Sonuçta “zorluk” seviyesi, yanıltıcı olmamalıdır.

Zekâ bilmecelerini çözen bir kişi için, “zekî” diyebiliriz. Ancak çözemeyenler için “zekâsında problem var” dememiz mümkün değildir! Çünkü bazı bilmeceler, hayal gücünün yüksek olması ile doğrudan alâkalıdır. Bir şeklin izdüşümü, pastayı bölmek, iç içe şekiller gibi sorular, hayal gücü yüksek olanlar için kolaydır. Günlük hayatta karşılaşılabileceğimiz bilmecelerde ise tecrübe ve yaş, sonuca daha çabuk ulaştırır.

Soruların doğru çözümünü zorlaştıracak faktörler vardır.

Bazıları:

- Çevrede dikkati dağıtacak sesler, görüntüler,
- Hastalık, dikkati toplayamama,

- Psikolojik rahatsızlık, stres,
- Zihni meşgûl eden sıkıntılar... gibi. Bu sebepten başarısız çözümler, moralinizi bozmamalıdır.
- Kitap, üç kısma ayrılmıştır:

“Sorular”, “İpucu” ve “Cevaplar”. Çözüme ulaşmakta zorlandığınızda “İpucu”ndan yardım alabilirsiniz. Bazı sorular için ise ipucu verilmeye ihtiyaç hissedilmemiştir.

Bu kitabı okurken ve bilmeceleri çözerken size tavsiyemiz, yanınızda mutlaka bir kâğıt-kalem bulundurun. Kitap üzerinde değil de kâğıtta işlem yapın. Hem böylece, istediğiniz gibi yanlış yapma ve karalama rahatlığını yaşarsınız, hem de sizden sonra kitabı okuyan kişilere kopya vermemiş olursunuz. Bir de ipuçlarına, mümkün olduğu kadar az bakın ve çözümü kendiniz bulmaya çalışın. Belki günlerce kafa yoracağınız sorular olacak. Ama çözüme ulaşana kadar, çok farklı şeyler de öğrenmiş olacaksınız. Beyninizin keşfedilmemiş noktaları harekete geçecek.

Bu kitap, “ZekâSpor” ve “Süper ZekâSpor”un devamıdır. Beğendiğiniz soruları (cevapları ile birlikte), soru tiplerini ve tavsiyelerinizi, e-maile bildiriniz. Uygun bulunan sorular, yeni kitaplarda gönderenin ismi ile yayımlanacaktır.

Unutmayınız ki zekâyı geliştirmenin yolu onu zorlamak, zor sorularda hemen pes etmemektir.

e-mail:

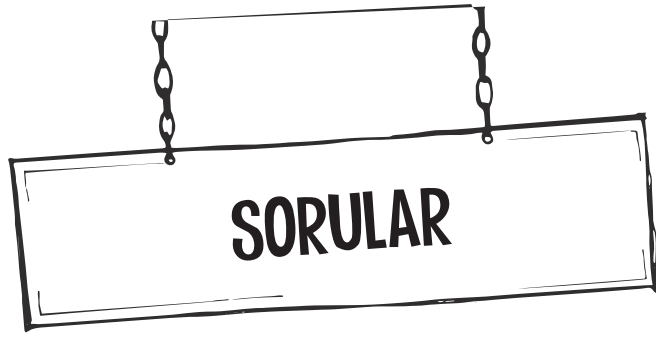
paradokslar@isnet.net.tr
sbuyukkececi@hotmail.com

web sitesi:

www.zekaspor.com

Katkıda Bulunanlar:

Aycan DOĞAN
Aytaç ARIK
Emir TÜRKOĞLU
Halil AKINCI
Hasan VURAL
Hikmet BAŞKAL
İzzet BUZKAN
Mehmet ÇANKAYA
Mustafa YÜCEER
Sait AYKUL
Suzan ALKAN
Yasemin SITKI



1- DİZİ



Aşağıdaki dizinin son terimi kaçtır?

13 - 23 - 32 - 44 - 53 - 64 - 74 - 85 - ?

2- KAÇTA?



Bir adam, arkadaşının işyerine geliyor. Yarım saat sonra aynadan yansıyan saate bakıyor. Saat aynada aşağıdaki gibi görüldüğüne göre kaçta işyerine gelmiştir?



3- KELİMELER



Aşağıdaki harflerin arasına bir harf grubu yazın. Hepsi aynı olan bu harfler, soldaki kelimelerin sonunu, sağdakilerin başını oluştursun. (yü“rek”-“rek”lam gibi)

4- TENİS



Tek ma üzerinden ve yenilenin elendiği bir tenis turnuvası dzenleniyor. Eşleşme sonucunda açıkta kalan olursa o sporcu bir üst tura çıkıyor. Turnuvaya 17 kişi katıldığına göre birinci kaç ma sonunda belli olur?



5- "1000" ELDE EDİN



Beş tane "2" ve bir tane "5" ile matematiksel işlemlerle "1000" sayısını elde edin.

6- ÜSLÜ SAYILAR



$$(a^a)^a = a^{(a^a)}$$

Sıfır'dan büyük hangi sayılar bu eşitliği sağlar?

7- HANGİ SAYILAR?



Soru işareti olan yerlere hangi sayılar gelmelidir?

1	2	4	8
2	8	2	1
1	6	5	6
4	6	?	?

8- ÇIKARMA



A, B ve C sıfırdan ve birbirlerinden farklı sayılar olduğuna göre çıkarma işleminin sonucu kaçtır?

9- MESAFE



Bir adam, A şehrinden B şehrine doğru yola çıkıyor. İki şehrin arasında da C şehri var. Yolda bir süre sonra şu tabela ile karşılaşılıyor:

C	40
B	65

B'ye ulaştıktan sonra A'ya geri dönüyor. Yolun herhangi bir yerinde aşağıdaki tabelayı görüyor:

C	15
A	90

A ile B şehri arası kaç kilometredir?

10- KARIŞIM

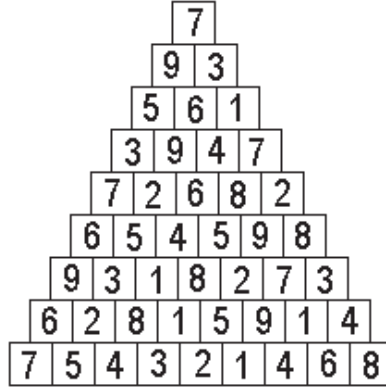
☆☆☆

Karışım oranları %50 olan 10 kg şekerli sudan 3 kg alınıp 3 kg şeker konuyor. Yeni karışımın şeker yüzdesi nedir?

11- PİRAMİT

☆☆☆☆☆

Piramidin üst katından başlayarak en alta kadar ilerleyin. 1'den 9'a kadar olan rakamlar birer kez kullanılsın ve bir alt katta seçilen sayı, üstteki sayının komşusu olsun.



12- İLLER

☆☆☆

Soru işareti olan yere hangi ilimiz gelmelidir?
Amasya - Edirne - Karabük - Sivas - ?

13- KARESİ KÜÇÜK

☆☆☆☆

“x” sayısı, karesi alındığında kendisinden daha küçük pozitif bir sayı olduğuna göre kaç olabilir? Yani:

$$x > 0$$

ve

$$x > x^2$$

ise

$$x = ?$$

14- DOĞRU

☆☆

Yukarıdaki doğrunun devamı, aşağıdaki kaç numaralı doğrudur?



15- SAYI TUTMA OYUNU

☆☆☆

Bilgisayar oyunu olarak da oynanan bir oyun: Bir kişi sayı tutuyor. Karşıdaki tahminde bulunarak bir sayı söylüyor.

Tutulan sayı, söylenenden büyükse sayıyı tutan “büyük”, küçükse “küçük” diyerek ipucu veriyor. Amaç, en az tahminle sayıyı bilmek. 1 ile 120 arasında bir sayı tutulduğunu kabul edelim. En fazla kaç tahminde sayıyı bilmek mümkündür?

Öğğ! Çok sayı
tuttum yine!



16- RENKLER



“Yeşil” sarı ve mavinin; “Turuncu” kırmızı ve sarının; “Gri” siyah ve beyazın karışımından oluştuğuna göre “Kahverengi”, “Mor” ve “Bordo” hangi renklerden oluşmuştur?

17- BÖLME

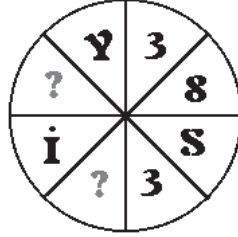


“11”in yarısı nasıl “6” olur?

18- DAİRE



Daire içindeki soru işaretlerinin yerine hangi harf ve rakam gelmelidir?



19- KELİMELER



Yandaki kelimelerin başına ve sonuna aynı üç harfi ekleyin ve anlamlı kelimeler türetin. (Her kelime için farklı harfler olacak. “gün-be-gün”, “tıp-a-tıp” gibi...)

---be---

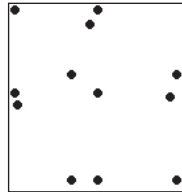
---me---

---a---

20- KARE



Aşağıdaki noktaları birleştirerek üç adet kare çiziniz.



21- İLGİNÇ SAYI

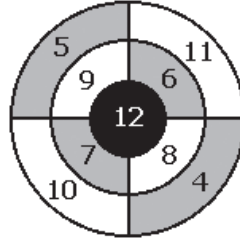


3 eksiği, üçte birine eşit olan sayı kaçtır?

22- DART



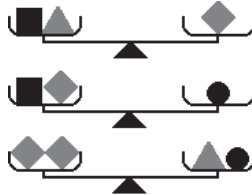
Harun, şekildeki darta 5 ok atıyor ve toplam 38 puan kazanıyor. Hangi sayıları vurmuş olabilir?



23- AĞIRLIKLAR



Şekildeki terazilerde kare, üçgen, daire ve deltoitten oluşan ağırlıklar dengededir. Bu ağırlıkları hafiften ağıra doğru sıralayınız.



24- KUTU VE TOPLAR



Bir kutuda 2 siyah ve 2 beyaz top var. Bakmadan çekilen iki toptan biri beyaz ise diğ erinin de beyaz olma ihtimali nedir?



Tüh ya! Top yerine kutuya yumurta koymuşuz!

25- ŞEHİR



Aşağıdaki harflerden 5 tanesini silin ve geriye kalan harfler, bir şehir adı oluştursun.

B - E - K - A - T - R - A - Y - S

26- BİR HESAP (!)



2 kere 2, 5'e eşit ise 3 kere 3 kaç a eşittir?

27- PARÇALARA AYIRMAK



Bir marangozun, 4 metrelik tahtayı 1'er metrelik 4 eşit parçaya ayırması 12 dakika sürüyor. 8 metrelik bir tahtayı aynı şekilde 8 parçaya ayırması kaç dakika sürer?

28- RENK



Aşağıdaki renklerin karışımlarından hangi renkler oluşur?

Mavi+Sarı=?

Siyah+Beyaz=?

Siyah+Sarı=?

Kırmızı+Mavi=?

Kırmızı+Sarı=?

29- YABANCI DİL

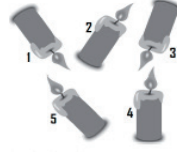


Bir sınıftaki öğrencilerin 13 tanesi İngilizce, 15 tanesi Fransızca, 8 tanesi hem İngilizce hem de Fransızca biliyor. Hiç birini bilmeyenler ise 3 kişi olduğuna göre sınıfta kaç kişi vardır?

30- MUMLAR

☆☆☆

Şekildeki mumlardan hangisi, diğerlerinden farklıdır?



31- RAKAM

☆☆☆

Bir rakamın yerini değiştirin ve eşitliği sağlayın.

$$15 \times 5 = 5$$

32- DOĞRU CÜMLE

☆☆☆

“YİRMİ BEŞ’in yarısı ELLİ’dir” cümlesi doğrudur. Açıklayınız.

33- SAYILAR

☆☆

Soru işareti olan yere kaç gelmelidir?

246-810-121-416-182-?

34- ÇİÇEKLER

☆☆☆

Dokuz adet çiçeği, her sırada “4” çiçek olmak üzere üç sıra halinde bahçeye dikiş.