

Minareyi Çalan Kılıfını Hazırlar

D/K-G	♠QT ♥J54 ♦QJ8763 ♣J4	K	♠985 ♥T632 ♦4 ♣QT765
♠KJ7642 ♥AKQ97 ♦T5 ♣-	B	D	♠A3 ♥8 ♦AK92 ♣AK9832

Batı	Kuzey	Doğu	Güney
-	-	1♣	P
1♠	P	P	2NT
3♥	P	4♥	6♦
P.			

Deklarasyonu dikkatle takip eden ünlü ABD'li oyuncu Sidney Lazard (Güney) her nasılsa ortağında ♦ uzunluğu ve birkaç puan olduğunu tahmin ederek rakibin 4♥'ü üzerine kendi başına 6♦ deklare etti [1954'te Kuzey Amerika Şampiyonası'nda, Açık İkili Turnuvası'nda oynanan bu el, daha sonra hem "The Bridge World" dergisinde, hem de American Contract Bridge League (ACBL) Bülteni'nde yayınlanmıştır].

Lazard'ın 6♦'yu oynayıp tarzı son derece cesur deklarasyonu haklı çıkarılmasına gelişti. Batı 6♦'ya ♥A atak etti ve ♥K ile devam etti, Lazard ♥A ile çıktı, ♦K ve küçük ♦ oynayarak kozları temizleyip yere

geçti ve yerden ♠J oynadı; Doğudan ♠Q ve deklarandan ♠A. Şimdi deklarandan elindeki son koz ile yere geçti ve bir koz daha çekerek diyagramdaki pozisyona ulaştı:

♠QT ♥J ♦76 ♣4	K	♠98 ♥- ♦- ♣T765
♠KJ7 ♥Q97 ♦- ♣-	B	D
♠A3 ♥- ♦- ♣K983	G	

Bu pozisyonda deklarandan yerden bir koz daha oynadı; Doğudan mecburen ♠ defos etti (eğer ♠ defos ederse, deklarandan ♠'leri sağlar), deklarandan ♠, Batı ise ♠ defos etti. Şimdi Lazard ♠ oynayıp T'luya empas attı ve ♠K'yı çekti, Batı bu iki ♠'e iki tane ♥ atarken, deklarandan ♠K'ya yerden bir ♠ attı. Son üç kartta pozisyon şöyle:

♠Q ♥J ♦7 ♣-	K	♠9 ♥- ♦- ♣T7
♠KJ ♥Q ♦- ♣-	B	D
♠A3 ♥- ♦- ♣8	G	

Şimdi deklarandan elden ♠ oynadı ve Batı ♠ ve ♥ arasında sıkıştı. Batı

bu ♠'e ♥ atarsa, yerdeki ♥J sağ; ♠ atarsa, eldeki ♠3 sağ. Dikkat ederken önce (sekizinci lövede) Doğru ♠ ve ♠ arasında sıkışıp ♠ defos etmek zorunda kalmıştı; tam üç löve sonra ise (on birinci lövede) Batı ♠ ve ♥ arasında sıkıştı. Lazard briç masalarında son derece seyrek görülen bir squeeze'i (Doğu ve Batının sıkışması arasında üç löve var!) gerçekleştirerek 6♦'yu tam yaptı ve böylece cüretkar 6♦ deklarasyonu de haklı çıkarmış oldu.

Usta Olmanın Farkı

G/D-B	♠AKQJ73 ♥J8 ♦652 ♣84	K	♠985 ♥K64 ♦AKQ743 ♣J
♠T42 ♥QT9 ♦T98 ♣Q732	B	D	♠6 ♥A7532 ♦J ♣AKT965

Batı	Kuzey	Doğu	Güney
-	-	-	1♠
P	1♠	2♦	P
P	4♠	P.	

[1987 Kuzey Amerika Şampiyonası'nda, Erkekler İkili Turnuvası'nda ABD'li milli oyuncu Eric Rodwell tarafından savunulan bu el "Turnuvanın En İyi Eli" seçilmiş ve aynı senenin ACBL Bülteni'nde yayınlanmıştır].

Kuzey tarafından deklare edilen 4♠ kontratına Rodwell ♦K atak etti ve löveyi kazandı. Şimdi ne yapmalı? Koz dönüşü çok bariz gibi gözüküyor; ancak eğer koz dönüşülürse, deklarandan kozları temizleyip ♠A ve K oynayacak ve ikinci ♠'e Rodwell'in uymadığını görünce ♠ ekspası atarak ♠'leri sağlayacak ve ♥A ile yere geçip on iki löve toplayacak.

Usta olmanın esprisi ne zaman "bariz" ya da "normal" olanı yapmayacağını bilmekten geçiyor. Rodwell, deklarandan ♦ çakmasını engellemek için koz oynamak yerine tam tersini yaptı ve ♥A oynayarak deklaranda kolay bir çaka olanağı sağladı. ♥A'ya yerden çıkan deklarandan normal olanı yaptı. ♠A ve ♠K oynayarak ♠'leri sağlama yoluna gitti; ancak ♠K'ya çıkan Rodwell ♦Q'ını tahsil etti ve ♦ ile çıktı. Defans bir de ♥ lövesi alarak kontratı bir batırdı.

Amatörler İçin

El-Yer Oyunu

♠J76 ♥K8 ♦964 ♣AT982	K	D
B	G	
♠Q542 ♥A5 ♦AQJ3 ♣KQ6		

Güney 3NT oynuyor, atak: ♥Q. Nasıl oynanmalı?

Eğer beş ♠ lövesi alabiliyorsak kontratın zaten batırı yok; eğer beş ♠ lövesi alamıyorsak (ki bunun için ♠ uzunluğu Doğuda olmalı ya da Batıda beş tane ♠ olmalı), o zaman, dışarıya en çok bir kere el vererek, dört ♠ ve üç de ♦ lövesi alamamız gerekir. Bunun içinde antreleri dikkatli kullanmalıyız. İlk löveyi elden ♥A ile kazanalım ve hemen ♠K ve ♠Q oynayalım; eğer ikinci ♠'e Batı boş verirse, ♠Q'ını yerdeki A ile ederek yere geçelim ve ♦ empası atalım (empasın tuttuğunu varsayıyoruz, aksi halde batırız). Şimdi elimizdeki küçük ♠'i oynayarak ♠'leri sağlayalım ve defansın ♥ dönüşünü yerden A ile kazanıp, sağ ♠'leri çektikten sonra, ♦ empasını tekrarlayarak dokuz lövemizi (4♠, 3♦, 2♥) toplayalım [Bu el 1994 yılında Ankara Kontrat Briç Ligi Derneği'nde (AKBLD) oynanan bir ikili turnuvalardan alınmıştır].

Tüm Dağılımı:

♠J76 ♥K8 ♦964 ♣AT982	K	♠A3 ♥T74 ♦K752 ♣J754
♠KT98 ♥QJ9632 ♦T8 ♣3	B	D
	G	
♠Q542 ♥A5 ♦AQJ3 ♣KQ6		

El-Yer Oyunu

♠A76 ♥AQ5 ♦A964 ♣AT9	K	D
B	G	
♠KJ85 ♥64 ♦KQJ3 ♣KQ6		

Güney 6NT oynuyor, atak: ♦8. Nasıl oynanmalı?

Matematik Seminerleri

Problem Semineri 95/5

3 Mayıs 1995 Çarşamba Saat 15⁰⁰-17⁰⁰

1. Z: pozitif tam sayıların kümesini göstermek üzere, f: Z⁺ → Z⁺ fonksiyonu aşağıdaki şekilde tanımlanıyor: (i) f(1) = 1; her ne Z⁺ için (ii) eğer f(n) = n ise, f(n+1) = f(n)+2, (iii) aksi halde ise, f(n+1) = f(n) + 1.

(a) f(n) için bir açık ifade bulunuz.

(b) f(n) için bir açık ifade bulunuz.

2. f: Z⁺ → Z⁺ fonksiyonu aşağıdaki şekilde tanımlanıyor: f(1)=1, f(3)=3; her ne Z⁺ için, f(2n)=f(n), f(4n+1)=2f(2n+1)-f(n); f(4n+3)=3f(2n+1)-2f(n).

f(n)=n ve n ≤ 1995 koşullarını sağlayan n tam sayılarının sayısını bulunuz.

3. Verilen bir k pozitif tam sayısı için, f: Z⁺ → Z⁺ fonksiyonu aşağıdaki şekilde tanımlanıyor: n ≤ k+1 için, f(n)=1; n > k+1 için, f(n)=f(n-1)+f(n-f(n-1)). F_n dizisi ise, m < k için F_m = 1, m > k için F_m = F_{m-1}+F_{m-k} şeklinde tanımlanır, f(F_{m+k})=F_m(m ≥ 1) olduğunu gösteriniz.

4. R² deki birim karenin, yatay ya da dikey her doğrunun iç bölgesiyle kesişiminin boş olmadığı dikdörtgen sayısı en fazla n olacak biçimde bölünebileceği maksimum dikdörtgen sayısını f(n) ile gösterelim. (a) 3. 2ⁿ-2 ≤ f(n) < 3ⁿ olduğunu gösteriniz. (b) f(n)=3.2ⁿ⁻¹ olup olmadığını belirleyiniz.

Problem Semineri 95/6

24 Mayıs 1995 Çarşamba Saat 15⁰⁰-17⁰⁰

Aşağıdaki toplamaları bulunuz:

$$\sum_{k=0}^n \left[\binom{n}{k} \binom{n-k}{l} p^k (1-p)^{n-k} \right] \quad (0 \leq n, l \leq p \leq 1)$$

$$\sum_{k=0}^n \frac{1}{(k+1)!}$$

$$\sum_{k=0}^n \sum_{l=0}^k \binom{n}{k} \binom{k}{l} \binom{l}{m}$$

$$\sum_{k=0}^n \sum_{l=0}^k \binom{n}{k} \binom{k}{l} \frac{1}{l!}$$

Problem Seminerleri, TÜBİTAK BAYG'da yapılacaktır.