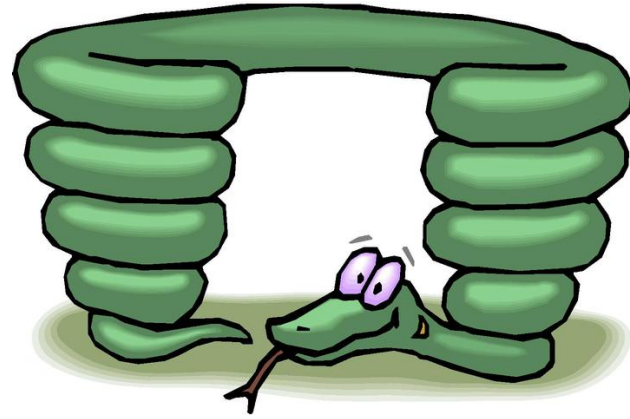


Pılan

Oyuncak şirketiniz için yeni bir
oyun

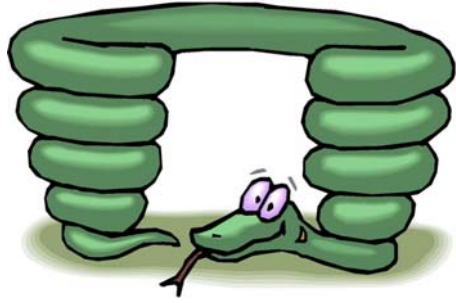


Sunumu hazırlayan oyun tasarımcıları:

Shawntee

Max

Ashley



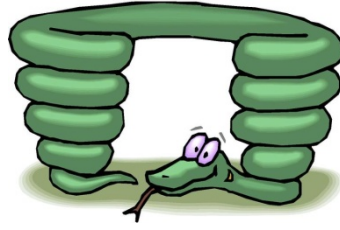
Şıllan



Oyun tasarımcıları olarak, inanıyoruz ki şirketiniz için hazırlanan bu yeni oyun:

- Eşit olasılıkla her oyuncuya eşit kazanma şansı verecek
- Bir şans oyunu olacak
- 8-10 yaş arası çocukları cezbedecek
- Eğlenceli olacak
- Kazanmak için biraz olasılık bilmenizi gerektirecek

Pılan



Kuralları

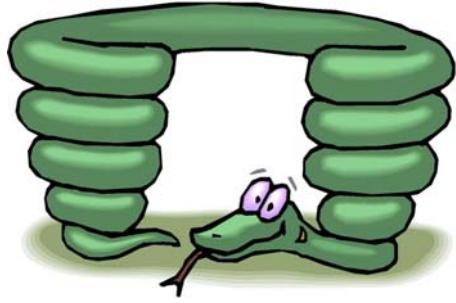


Oyunun Amacı: 100 puana ulaşmak

Oyunun Kuralları:

- Kimin başlayacağını belirlemek için zarları atın: toplamda en yüksek zarı atan oyuncu ilk olarak başlar.
- Zarları atın ve sonucu üzerine ekleyin.
- Sıra sizdeyken istediğiniz kadar zar atabilirsiniz...
- ANCAK, Eğer zarlardan biri 1 gelirse, o an için hiç puan alamazsınız (ya da 0 puan alırsınız) ve sıra rakibinize geçer.
- Eğer her iki zarda da 1 gelirse, toplam puanınız silinerek 0 olur (toplam puanınız 98 olsa bile), ve ayrıca sıra rakibinize geçer.
- Diğer oyuncu zar atarak puanlarını toplamaya başlar ta ki tek 1 ya da iki bir gelene kadar.
- 100 puana ilk erişen oyuncu oyunu kazanır.





Yılan

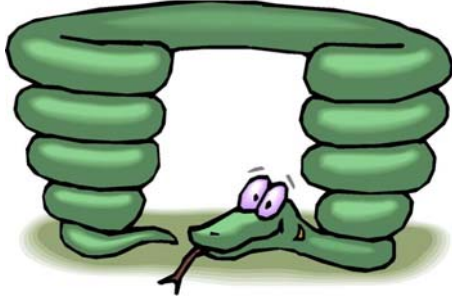


Yılan adaletli bir oyundur çünkü:

- Her oyuncu istediği kadar zar atabilir ta ki zarlarda tek 1 ya da iki 1 gelinceye kadar (yılanın gözleri).
- Zarları yuvarlamak bir şans oyunudur ve her oyuncuya yılanın gözlerinin gelmesinde aynı fırsatı verir.

ANCAK olasılığı bilmek, oyuncunun şansını arttırabilir:

- Eğer 1'in hangi sıklıkta gelebileceğini tahmin edebiliyorsanız daha avantajlı olursunuz.

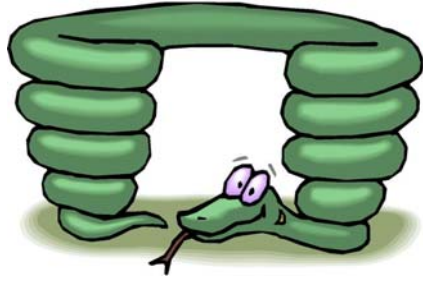


Pılan



İki zar atıldığında olası toplam sonuçların tümü aşağıdaki gibidir:

		Birinci Zar					
		1	2	3	4	5	6
İkinci Zar	1	2	3	4	5	6	7
	2	3	4	5	6	7	8
	3	4	5	6	7	8	9
	4	5	6	7	8	9	10
	5	6	7	8	9	10	11
	6	7	8	9	10	11	12

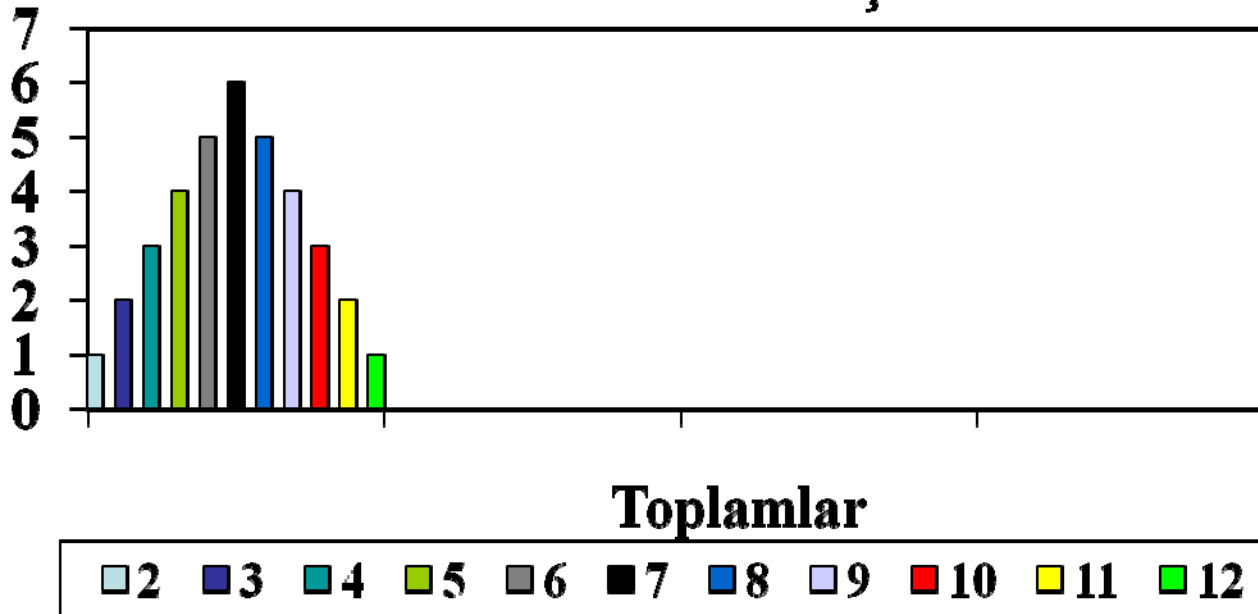


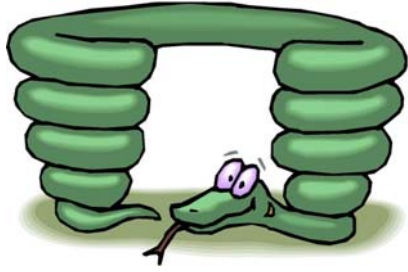
Yılan



Grafikte gördüğünüz gibi eğer her toplamdaki sayıları üst üste eklerseniz aşağıdaki gibi görünür:

Yılanın Olası Sonuçları



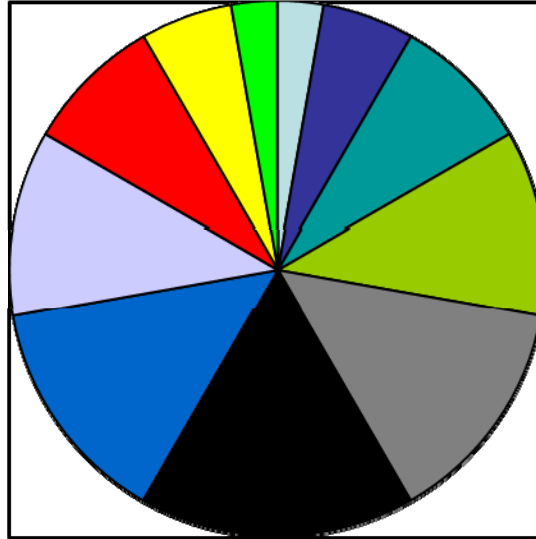


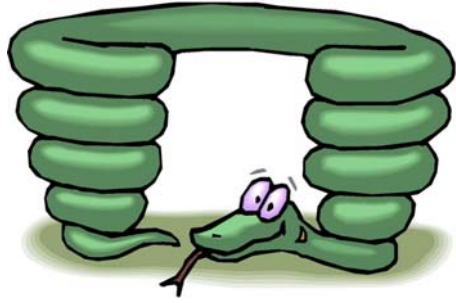
Snake



Ayrıca tüm olası sonuçları çember grafiğiyle de görebilirsiniz

Yılanı Olası Sonuçları





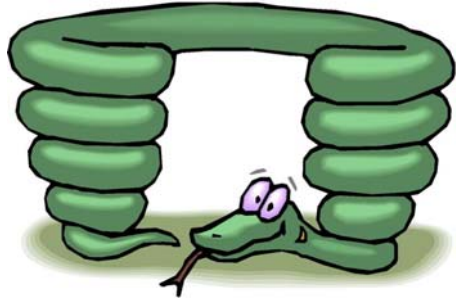
Yılan



Eğer tabloya daha yakından bakarsanız bir zarda 1 gelmesi ya da her iki zarda da 1 (yılanın gözleri) gelmesi olasılıklarının nerede olduğunu kırmızı alanda görebilirsiniz.

- Tek 1 gelmesi için 10 olasılık vardır.
- Yılanın gözleri gelmesi için sadece 1 olasılık vardır.
- Geriye kalan toplamların hepsi ayrıldığında bu size tek 1 gelmeme olasılığınızı gösterir.

		Birinci Zar					
		1	2	3	4	5	6
İkinci Zar	1	2	3	4	5	6	7
	2	3	4	5	6	7	8
	3	4	5	6	7	8	9
	4	5	6	7	8	9	10
	5	6	7	8	9	10	11
	6	7	8	9	10	11	12

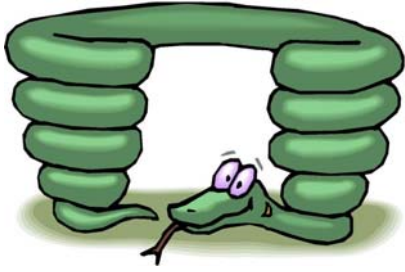


Yılan



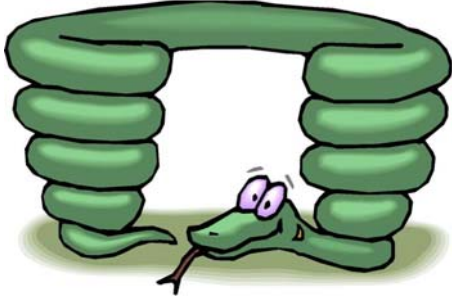
Böylece, ne zaman zar atmayı bırakacağınıza karar vermek için, tek 1 ya da yılanın gözlerinin gelme ihtimalini bilmeniz gerekmektedir:

- Tek 1 gelmesi, 36 olasılıkta 10'dur -- ya da her iki zarda tek 1 gelmeme şansınız 36 da 26'dır. Bu durumda en iyi olasılıkta tek 1 gelmez, ancak gelebilme ihtimalide vardır!
- İki tane 1 gelme şansınız 36 olasılıkta 1'dir.



Eşit Şans Nedir?

- Biliyoruz ki hayatımızdaki bazı şeyler pekte adil değildir. Oynadığımız bir çok oyun adaletli yapılmıştır ve olasılık üzerine temellendirilir. Eğer matematiksel oyunlarda kurallar doğru konduysa ve sizde olasılık biliyorsanız kazanmak için daha iyi bir şansa sahipsiniz demektir.
- Her bir kişi eşit şansa sahip olduğu sürece o oyun adildir diyebilirsiniz.



Sonuç



**Bizim oyunumuzu tercih edeceğinize inanıyoruz
çünkü:**

- Eğlenceli.
- Biraz olasılık bilgisi içeriyor. Eğer olasılık biliyorsanız şansınızı yükseltebilirsiniz ve kazanma ihtimaliniz artar.
- Adil bir oyun çünkü her bir oyuncunun kazanma şansı eşit.
- 8-10 yaş arasındaki çocukları oynamayı sevdikleri bir oyun olacak.
- Oyunu üretmek çok maliyetli olmayacak, böylece daha fazla kazanç elde edebileceksiniz.

Sonuç olarak:

Şirketiniz temsil etmek için Yılan'ı tercih edeceğinizi umuyoruz ve bu oyunun size çok para kazanmakta yardımcı olacağını düşünüyoruz.