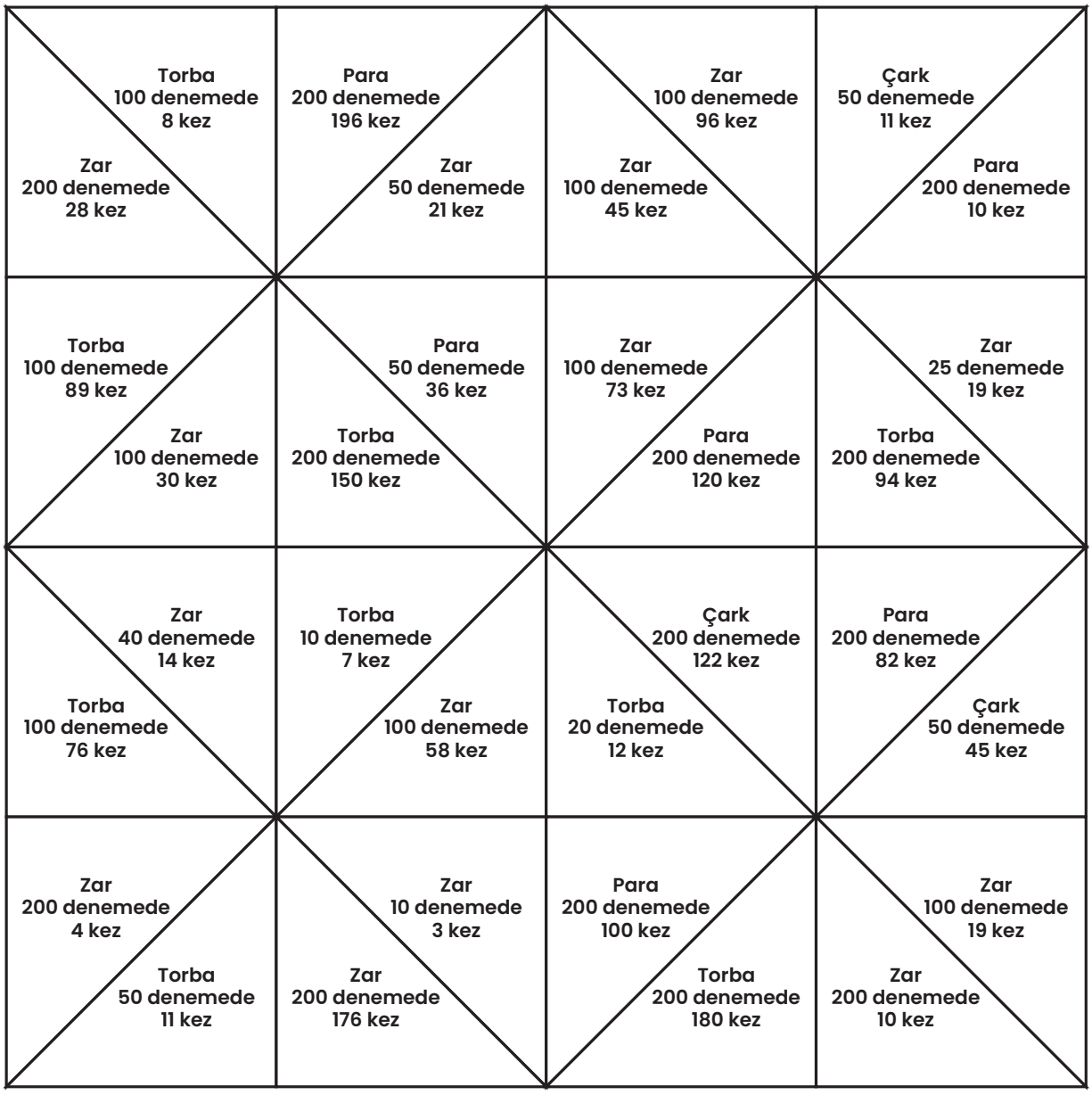
Göreli Sıklığı Bul, Boya

Adı Soyadı: _____ **Sınıfı:** _____

Nasıl yapılır? Her parçada bir deneyin kaç kez tekrarlandığı ve bir sonucun kaç kez gözlendiği var. Göreli sıklık = gözlenme sayısı ÷ deneme sayısıdır. Göreli sıklığı yüzde olarak yaz ve aralığa göre boya.



Cevap	Renk	Kaç parça?
Yüzde 1 ile yüzde 25 arası	SARI	
Yüzde 26 ile yüzde 50 arası	MAVİ	
Yüzde 51 ile yüzde 75 arası	YEŞİL	
Yüzde 76 ile yüzde 100 arası	TURUNCU	

★ **Yıldız Sorusu** Bir para 80 kez atılıyor; 44 kez yazı geliyor. **Yazı gelmesinin göreli sıklığı yüzde kaçtır?** _____

Ben Neyim?

Adı Soyadı: _____ **Sınıfı:** _____

Nasıl yapılır? Soruları çöz, cevabı kutuya yaz. Her cevap, yanındaki harfin şifresidir. Sonra şifre satırında her kutunun altındaki cevabı veren harfi kutuya yaz; bilmecenin cevabı ortaya çıksın. (Bir harf bilmecede kullanılmaz.)

Elif bir zarı art arda atmış ve sonuçları tabloya yazmıştır.

Zarın üst yüzü	1	2	3	4	5	6
Gelme sayısı	9	7	11	8	6	9

1	Tabloya göre, **Elif zarı kaç kez atmıştır?**		K
2	Tabloya göre, **en çok gelen sayı kaçtır?**		A
3	Tabloya göre, **çift sayı kaç kez gelmiştir?**		İ
4	Tabloya göre, **5 gelmesinin göreli sıklığı yüzde kaçtır?**		Ö
5	Tabloya göre, **4'ten büyük bir sayı gelme sayısı kaçtır?**		E
6	Tabloya göre, 3 gelme sayısı 5 gelme sayısından **kaç fazladır?**		I
7	Elif zarı 50 kez daha atıp toplam 100 atışta 6'yı 17 kez gözlemliyor. **6 gelmesinin göreli sıklığı yüzde kaçtır?**		G
8	Bir para 200 kez atılıyor ve 104 kez yazı geliyor. **Tura kaç kez gelmiştir?**		S
9	Bir torbadan geri koyarak 40 kez top çekiliyor; 10 kez kırmızı geliyor. **Kırmızı gelmesinin göreli sıklığı yüzde kaçtır?**		R
10	Bir çark 20 kez çevrilip mavide 6 kez duruyor. **Mavide durmasının göreli sıklığı yüzde kaçtır?**		L

Bilmece: Bir sonucun gözlenme sayısının deneme sayısına oranına ne ad verilir?

17	12	25	15	30	24
96	5	50	30	5	50

★ **Yıldız Sorusu** Tablodaki deneyde 1 ya da 6 gelmesinin göreli sıklığı **yüzde kaçtır?** _____

KURAL LABİRENTİ

Yarıdan Fazla Gözlenenler

Adı Soyadı: _____ **Sınıfı:** _____

Nasıl yapılır? Girişten başla. Yalnız **göreli sıklığı yarıdan büyük olan sonuçların** kutulardan geçerek çıkışa ulaş. Bir kutudan yanındaki kutuya sağa, sola, yukarı ya da aşağı geçebilirsin; çapraz geçemezsin. Geçtiğin kutuları boya. Doğru yol tektir.

GİRİŞ →	24 denemede 17 kez	10 denemede 5 kez	50 denemede 32 kez	10 denemede 6 kez	60 denemede 36 kez	50 denemede 40 kez
	24 denemede 16 kez	16 denemede 11 kez	20 denemede 17 kez	60 denemede 8 kez	20 denemede 2 kez	40 denemede 28 kez
	50 denemede 24 kez	60 denemede 9 kez	24 denemede 7 kez	30 denemede 22 kez	60 denemede 45 kez	30 denemede 21 kez
	60 denemede 47 kez	60 denemede 57 kez	20 denemede 19 kez	60 denemede 40 kez	50 denemede 2 kez	50 denemede 21 kez
	30 denemede 26 kez	40 denemede 14 kez	12 denemede 5 kez	24 denemede 11 kez	40 denemede 12 kez	10 denemede 2 kez
	12 denemede 8 kez	20 denemede 11 kez	24 denemede 20 kez	16 denemede 15 kez	10 denemede 9 kez	40 denemede 3 kez
	40 denemede 8 kez	30 denemede 2 kez	60 denemede 25 kez	60 denemede 19 kez	12 denemede 9 kez	60 denemede 39 kez
	10 denemede 3 kez	60 denemede 1 kez	16 denemede 7 kez	20 denemede 10 kez	20 denemede 4 kez	60 denemede 55 kez → ÇIKIŞ

Yolda kaç kutudan geçtin? _____

★ **Yıldız Sorusu** 30 denemede bir sonucun göreli sıklığı yarıya eşitse **sonuç kaç kez gözlenmiştir?** _____

Kim Yanılıyor?

Adı Soyadı: _____ **Sınıfı:** _____

Nasıl yapılır? Her turda dört arkadaş aynı konuda birer cümle söylüyor. Cümlelerden yalnız biri yanlış. Yanılan arkadaşın kutusunu işaretle, adını ve cümlenin doğrusunu yaz.

1. TUR **Deney:** Bir para 10 kez atıldı; 7 kez yazı geldi.

- ☐ **Ela** — Yazı gelmesinin göreli sıklığı yüzde 70'tir.
- ☐ **Can** — Tura 3 kez gelmiştir.
- ☐ **Mert** — Bu para hep böyle davranır; 100 atışta kesin 70 yazı gelir.
- ☐ **Duru** — Deney tekrarlanırsa farklı sonuçlar çıkabilir.

Yanılan: _____ Doğrusu: _____

2. TUR **Konu:** Deney sayısı

- ☐ **Ali** — Deney sayısı arttıkça göreli sıklıklar belli bir değere yaklaşır.
- ☐ **Zeynep** — Az sayıda deneyle yapılan tahmin yanıltıcı olabilir.
- ☐ **Efe** — 5 denemelik bir deney, 500 denemelik deney kadar güvenilirdir.
- ☐ **Selin** — Sınıfın sonuçları birleştirilirse tahmin iyileşir.

Yanılan: _____ Doğrusu: _____

3. TUR **Konu:** Göreli sıklık

- ☐ **Kerem** — Göreli sıklık 0 ile 1 arasında bir sayıdır.
- ☐ **Nisa** — Bütün sonuçların göreli sıklıkları toplamı 1'dir.
- ☐ **Yusuf** — Göreli sıklık, deneme sayısının gözlenme sayısına bölümüdür.
- ☐ **Defne** — Göreli sıklık yüzde olarak da yazılabilir.

Yanılan: _____ Doğrusu: _____

4. TUR **Deney:** Bir zar 60 kez atıldı; 6, 8 kez geldi.

- ☐ **Oya** — 6 gelmesinin göreli sıklığı 8 ÷ 60'tır.
- ☐ **Ömer** — 6 dışında bir sayı 52 kez gelmiştir.
- ☐ **Kaan** — 6 gelmesinin göreli sıklığı 60 ÷ 8'dir.
- ☐ **Ceren** — Atış sayısı artırılırsa tahmin değişebilir.

Yanılan: _____ Doğrusu: _____

★ **Yıldız Sorusu** Bir çark 50 kez çevriliyor ve kırmızıda durmasının göreli sıklığı yüzde 40 bulunuyor. **Çark kaç kez kırmızıda durmuştur?** _____

MATEMATİKBİZ

www.matematik.biz

Daha fazla matematik içeriği için bizi takip edin!

Çalışma kâğıtları • Testler • Oyunlar • Ders videoları

YAYIN KODU

MB-H1ZEM

matematik.biz arama kutusuna bu kodu yazın ya da kare kodu okutun; PDF ve cevap anahtarı karşınıza gelsin.

Web sitemiz

matematik.biz

Bütün içerikler burada

YouTube

youtube.com/@matematikbiz

Konu anlatımı ve soru çözümü videoları

Instagram

instagram.com/matematikbiz

Günlük sorular ve duyurular

Facebook

facebook.com/www.matematik.biz

Öğretmen ve veli paylaşımları

5. Sınıf | 6. Sınıf | 7. Sınıf | 8. Sınıf

www.matematik.biz