4. SINIF MATEMATİK: TARTMA KONUSU ÇALIŞMA YAPRAĞI

Adı Soyadı: ..... Sınıf / No: ..... / .....

ETKİNLİK 1: Kütle Ölçüleri Dönüşüm Labirenti (Labirent Etkinliği)

Öğretmen Behlül Hoca'nın tartma birimleri hakkındaki DOĞRU dönüşümleri takip ederek pazara ulaşmasını sağlayınız!

BAŞLANGIÇ **1 kg = 1000 g'dır.**	**500 g'a çeyrek kilogram denir.**	**1 ton = 100 kg'dır.**
250 g'a çeyrek kilogram denir.	**1 gram = 1000 miligram (mg)'dır.**	**3 ton kömür = 3000 kg eder.**
4 yarım kg = 3 kg eder.	**8 tane çeyrek kg = 2 kg eder.**	**ÇIKIŞ** **TEBRİKLER!**

ETKİNLİK 2: Kütle Ölçümü ve Dönüşüm İfadeleri (Doğru / Yanlış)

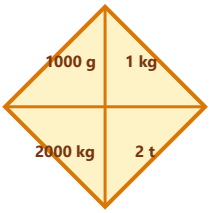
Aşağıda verilen tartma ifadelerini inceleyiniz. İfade Doğru ise "D", Yanlış ise "Y" sütununu işaretleyiniz.

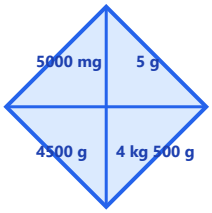
İfade	D	Y
1. Altın, gümüş gibi değerli takılar miligram (mg) ile ölçülür.		
2. 3 ton 250 kg = 3250 kg'dır.		
3. 12 tane yarım kilogram toplam 6 kg yapar.		
4. Kamyon, tır ve uçak gibi araçların kütleleri gram ile ifade edilir.		
5. 2500 mg = 2 g 500 mg'a eşittir.		

SINIFDEFTERİ.COM BEHLÜL HOCA

ETKİNLİK 3: Kütle Ölçümleri Eşleştirme Çarkı (Görsel Eşleştirme)

Aşağıdaki uçurtma/çark dilimlerinde yer alan birbirine eşit kütle miktarlarını eşleştirip aynı renge boyayınız veya çizgiyle birleştiriniz.





- □ 1000 g = 1 kg
- ○ 2000 kg = 2 ton
- □ 5000 mg = 5 gram

ETKİNLİK 4: Tartma ve Dönüşümler Testi (Çoktan Seçmeli Test)

1. Bir doktor, hastası Selim'e günde 2 kez içmesi için 500 mg'lık bir hap yazmıştır. Selim bir günde **kaç gram** ilaç almış olur?

A) 1 gram B) 2 gram C) 10 gram

2. 18 ton yük taşıma kapasitesi olan bir kamyona 9500 kg yük konulmuştur. Kamyona **kaç kg daha** yük eklenebilir?

A) 7500 kg B) 8500 kg C) 9000 kg

3. Pazardan 3 kg çilek alan Suna Hanım, çilekleri 250 gramlık paketlere paylaştırmak istiyor. Suna Hanım'a **kaç adet paket** gereklidir?

A) 6 paket B) 8 paket C) 12 paket

ETKİNLİK 5: Gerçek Hayat Tartma Problemleri (Problem Çözümleri)

1. Lezzetli Kek Tarifi Tablosu: Yandaki listede bir kek hamuru için gerekli malzemeler verilmiştir. Bu malzemeler karıştırıldığında toplam kütlenin **1 kg'dan kaç gram eksik** olduğunu bulunuz.

Kek Malzemeleri:
- Un: 350 g
- Şeker: 250 g
- Yağ: 150 g
- Yoğurt: 150 g

Çözüm alanı:

2. Manav Kasa Satış Problemi: Bir halden 12 ton domates alan manav Mert Bey, 1. gün 4500 kg, 2. gün 3 ton 800 kg domates satmıştır. Mert Bey'in elinde **kaç kg domates** kalmıştır?

Çözüm alanı:

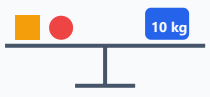
3. Hediye Lokum Kutusu Problemi: Geziden dönen Ömer Bey; 1 kg'lık 3 kutu, 500 g'lık 4 kutu ve 250 g'lık 8 kutu lokum almıştır. Ömer Bey'in aldığı lokumların **toplam kütlesi kaç kg**'dır?

Çözüm alanı:

SINIFDEFTERİ.COM BEHLÜL HOCA

ETKİNLİK 6: Terazi Dengesi ve Geometrik Cisim Kütleleri (Mantık & Denge Etkinliği)

Aşağıdaki teraziler dengededir. Verilen ağırlıklara göre geometrik cisimlerin (Küp, Küre, Koni) kütlelerini bularak altlarına yazınız.



1 Küp + 1 Küre = 10 kg



3 Koni = 15 kg

□ **1 Koni** = ... kg

□ **1 Küre** (4 kg ise) → □ **1 Küp** = ... kg