4. SINIF MATEMATİK: DOĞAL SAYILARDA ÇARPMA İŞLEMİ

Adı Soyadı: .....
Sınıfı / No: 4/..... - .....

ETKİNLİK 1: Balon Turu Labirentini Tamamlayınız

Çarpma işleminin sonucu **2000'den büyük olan** yolları takip ederek sıcak hava balonunu Kapadokya vadisine ulaştırınız.

BAŞLANGIÇ **50 x 50**	**80 x 30**	**40 x 30**	**25 x 40**
15 x 100	**60 x 40**	**90 x 30**	**70 x 20**
30 x 50	**10 x 180**	**100 x 35**	**KAPADOKYA VADİSİ**

ETKİNLİK 2: Çarpma İşlemlerini Yaparak Şifreyi Çözünüz

İşlemleri yapınız. Çıkan sonuçların karışık verilmiş olan harf karşılıklarını sıraya koyarak gizli kelimeyi bulunuz.

418 x 42 = ...	516 x 54 = ...	376 x 25 = ...
208 x 62 = ...	843 x 19 = ...	621 x 73 = ...

Harf-Sonuç Anahtarı: Ç: 17 556 | **A:** 27 864 | **P:** 9 400 | **A:** 12 896 | **R:** 16 017 | **M:** 45 333

GİZLİ KELİME: ☐☐☐☐☐☐

ETKİNLİK 3: Kısa Yoldan Çarpma İşlemlerini Yapınız

10, 100 ve 1000 ile Çarpma:
- 84 x 10 = ...
- 125 x 100 = ...
- 47 x 1000 = ...

10 ve 100'ün Katları ile Çarpma:
- 28 x 30 = (28 x 3) x 10 = ...
- 15 x 700 = (15 x 7) x 100 = ...
- 42 x 200 = (42 x 2) x 100 = ...

ETKİNLİK 4: Tanımları ve Kuralları Tamamlayınız

- Bir doğal sayıyı 100 ile kısa yoldan çarparak sayının sağına ..... tane sıfır ekleriz.
- Çarpma işleminde yerleri değiştirilen çarpanlar işlemin ..... değiştirmez.
- Sonucu tahmin ederken çarpanları en yakın ..... yuvarlayarak kolayca hesaplayabiliriz.

ETKİNLİK 5: Çarpma İşleminde Sonucu Tahmin Etme

Çarpanları en yakın onluğa yuvarlayarak tahminî sonucu bulunuz ve gerçek sonuçla karşılaştırınız.

İşlem	En Yakın Onluğa Yuvarlanmış İşlem	Tahminî Sonuç	Gerçek Sonuç	Fark
39 x 21	40 x 20	800	819	19
52 x 19	..... x	.....	.....	....
78 x 31	..... x	.....	.....	....
64 x 48	..... x	.....	.....	....

sinifdefteri.com BEHLÜL HOCA

ETKİNLİK 6: Kısa Yoldan Çarpmaları Sonuçlarıyla Eşleştiriniz

45 x 100	**690**
23 x 30	**4500**
12 x 400	**3000**
60 x 50	**4800**

ETKİNLİK 7: Problemler

1) Site ve Daire Sayısı Problemi:
Alya'nın sitesinde **6 bina** ve her binada **9 kat** vardır. Emir'in sitesinde ise **9 bina** bulunmakta, her bina **8 katlı** ve her katta **6 daire** vardır. İki sitede toplam daire sayısı eşit olduğuna göre Alya'nın sitesindeki binaların her katında kaç daire vardır?

Çözüm:

2) Avanos Çömlek Atölyesi Problemi:
Bir Avanos çömleği yapımında **700 gram kil** kullanılmaktadır. Bir atölyede günde **55 tane çömlek** üretildiğinde bir günde toplam kaç gram kil kullanılır? (Kısa yoldan çarpma yapınız.)

Çözüm:

3) Ilgaz Dağı Ağaçlandırma Problemi:
Ilgaz Dağı Millî Parkı'na her gün **250 fidan** dikilmektedir. Şubat ayının ilk **12 günü** karaçam, sonraki **15 günü** ise köknar fidanı dikilmiştir. 27 günün sonunda toplam kaç fidan dikilmiştir?

Çözüm:

4) Spor ve Kalori Hesabı Problemi:
Dilara basketbol sahasına giderken **12 dakika koşmuş** (dakikada 14 kalori), dönerken **20 dakika yürümüştür** (dakikada 7 kalori). Dilara gidiş ve dönüşte toplam kaç kalori harcamıştır?

Çözüm:

ETKİNLİK 8: Çoktan Seçmeli Test Soruları

1. Soru: Bir manav her ay 485 kg elma satmaktadır. Bu manav bir yılda (12 ay) toplam kaç kg elma satar?

A) 5220 kg B) 5820 kg C) 6120 kg D) 6420 kg

2. Soru: Giriş ücreti 23 TL olan bir otoparka bir günde 415 araç giriş yapmıştır. Otoparkın bir günlük toplam geliri kaç TL'dir?

A) 9545 TL B) 9445 TL C) 9345 TL D) 8545 TL

ETKİNLİK 9: Doğru mu, Yanlış mı?

[ ] Bir sayıyı 10 ile çarpmak, sağına bir tane 0 eklemek demektir.

[ ] 28 x 30 işleminin sonucu 840'tır.

[ ] Çarpma işleminde 1 sayısı "yutan eleman" olarak adlandırılır.

[ ] 15 x 700 işlemini kısa yoldan yaparken 15 ile 7'yi çarpıp sonuna iki sıfır ekleriz.

sinifdefteri.com BEHLÜL HOCA