

Ad-Soyad: _____

No: _____

Matematik Çalışma Kağıdı

41

Çarpma İşlemi İle İlgili Problemler - 1

1. Ahmet Bey'in işyeri 13 katlıdır. Her katta 12 oda vardır. Odaların her birinde 4 kişi çalışmaktadır. Ahmet Bey'in işyerinde kaç kişi çalışmaktadır?

2. Bir çiftlikte 74 tane tavuk, 16 tane kaz, 107 tane de inek vardır. Bu çiftlikteki tavuk, kaz ve ineklerin toplam ayak sayısı kaçtır?

3. Yaşar 7 yaşındadır. Annesinin yaşı Yaşar'ın yaşının 3 katından 5 fazladır. Babasının yaşı ise Yaşar'ın yaşının 4 katıdır. Üçünün yaşları toplamı kaçtır?

5. Esra 3 gün boyunca her gün 76 sayfa, 4 gün boyunca da her gün 47 sayfa okuyarak elindeki kitabını bitirmiştir. Esra'nın okuduğu kitap kaç sayfadır?

6. Üç kardeşin bayramda topladıkları harçlıklar toplam 1786 TL'dir. Kardeşlerden biri 134 TL toplamış, diğeri ise onun 7 katı harçlık toplamıştır. Buna göre, üçüncü kardeş kaç TL harçlık toplamıştır?

Haydi çözelim:

★ Bir yumurta 35 kuruş olduğuna göre, Neslihan ve ailesinin bir haftalık yumurta masrafı kaç TL kaç kuruştur?



Neslihan

Biz günde 7 yumurta tüketiyoruz.

7. Bir çiftçi ahırdaki 28 atın nallarını değiştirecektir. 1 nal 75 kuruştur. Çiftçi ahırdaki bütün atlara nal almak için kaç TL ödemelidir?

8. Bülent'in futbolcu kartlarının sayısı 172'dir. Mert'in kartlarının sayısı, Bülent'in kartlarının 6 katından 78 eksiktir. Bülent ve Mert'in futbolcu kartları toplamı kaçtır?

9. Bir basketbol maçında A takımının oyuncuları 36 tane 2'lik, 13 tane 3'lük basket atmıştır. B takımının oyuncuları ise 32 tane 2'lik, 15 tane de 3'lük basket atmıştır. A takımının skoru, B takımından kaç fazladır?

10. Arızalı bir musluk saatte 8 litre su akıtmaktadır. Aynı miktar su akıtan 6 musluk bir günde kaç litre su akır?

11. Davut, dört basamaklı bir sayıyı 10 ile çarparken yüzler basamağındaki 7 sayısını 4 yazarak işlem yapmıştır. Davut'un bulduğu sonuç gerçek sonuçtan kaç küçüktür?

12. Bir çarpma işleminde çarpanlardan biri 41, diğeri de onun 5 katıdır. Bu iki sayının toplamı kaçtır?

13. Çarpımları 48000 olan iki sayıdan biri 800 ise diğeri çarpan kaçtır?

14. Bir çarpma işleminde çarpanlardan birincisi 16'dır. İkinci çarpan birincinin 2 katından 8 eksiktir. Buna göre çarpım kaçtır?

7. 4 katlı bir okulun bir katında 18 sınıf vardır. Her sınıfta 6 pencere olduğuna göre, okuldaki sınıflarda toplam kaç pencere vardır?

8. Bir tavuk günde 8 yumurta yumurtlamaktadır. Aynı özellikteki 12 tavuk 28 günde kaç yumurta yumurtlar?

9. Bursa Erzurum

1262 km

Bir kamyon Bursa'dan Erzurum'a yük götürmek için yola çıkmıştır. Saatte 75 km hızla giden bu kamyon, 9 saat yol yapmıştır. Erzurum'a varması için kaç km yolu kalmıştır?

10. Bir çiftlikte 235 tavuk ve 547 koyun vardır. Bu çiftlikteki hayvanların ayaklarının toplam sayısı kaçtır?

11. Araba yıkamacıda çalışan Bülent, yıkadığı her arabadan 4 TL kazanmaktadır. Bülent günde 12 araba yıkamaktadır. Buna göre Bülent bir ayda kaç TL kazanır? (1 ayı 30 gün olarak alınız.)

12. Dört kardeşten küçük olanın yaşı 7'dir. Diğer kardeşlerin yaşları sırasıyla küçük kardeşlerinin, 3, 4 ve 5 katıdır. Dört kardeşin yaşları toplamı kaçtır?

13. Bir çiftçi bir litre sütü 4 TL'ye satmaktadır. Bu çiftçinin 14 ineği vardır. Her bir inek günde 16 litre süt vermektedir. Buna göre çiftçi bir haftada sattığı süttan kaç TL kazanır?

14. 367 sayısının 4 katının 79 eksiği kaçtır?



$$\begin{array}{r} 456 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$$

Yandaki çarpma işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 6008 B) 5978
C) 5928 D) 5818

2. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin sonucu 2500-3000 sayılarının arasındadır?

- | | |
|---|---|
| A) $\begin{array}{r} 96 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$ | B) $\begin{array}{r} 48 \\ \times 53 \\ \hline \end{array}$ |
| C) $\begin{array}{r} 67 \\ \times 63 \\ \hline \end{array}$ | D) $\begin{array}{r} 72 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$ |

3.

$$12 \times 24 \times 8 = \dots$$

Aşağıdaki işlemlerden hangisinin sonucu yukarıdaki işlemin sonucundan farklıdır?

- A) $6 \times (24 \times 16) = \dots$
B) $(24 + 12) \times 64 = \dots$
C) $(8 + 24) \times 12 = \dots$
D) $48 \times 6 \times 8 = \dots$

4. Aşağıdaki işlemlerden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

- A) $6 \times 8 \times 1000 = 48000$
B) $5 \times 4 \times 7000 = 14000$
C) $4 \times 900 \times 8 = 28800$
D) $6 \times 3 \times 500 = 9000$

5.

$$\star < 547 \times 4$$

Yukarıdaki eşitsizlikte şeklin yerine yazılabilecek en büyük doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2187 B) 2214
C) 2358 D) 2524

6. Bir çarpma işleminde çarpanlardan biri 23, diğeri ondan 17 fazla olduğuna göre, çarpım kaçtır?

- A) 890 B) 920
C) 940 D) 960

7. Bir çarpma işleminde çarpanların toplamı 30'dur. Çarpanlardan biri diğereinden 2 fazla olduğuna göre, çarpım kaçtır?

- A) 186 B) 194
C) 224 D) 236

8. Bir çarpma işleminde çarpanlardan biri diğerinin 6 katıdır. Çarpanların toplamı 63 olduğuna göre, çarpım kaçtır?

- A) 376 B) 394
C) 452 D) 486

9.

$$\blacktriangle + 2408 = 2427$$

$$\blacksquare - 45 = 13$$

Yukarıdaki işlemlere göre $\blacktriangle \times \blacksquare$ kaçtır?

- A) 1214 B) 1196
C) 1142 D) 1102

10.

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

Yandaki çarpma işleminin tahmini sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 900 B) 800
C) 700 D) 600

11. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin tahmini sonucu ile gerçek sonucu arasındaki fark diğerlerinden fazladır?

- A) $78 \times 9 = \dots$
B) $63 \times 7 = \dots$
C) $54 \times 8 = \dots$
D) $46 \times 9 = \dots$

12. Ayşe, 8 yaşındadır. Annesinin yaşı Ayşe'nin yaşının 4 katıdır. Ablasının yaşı ise annesinin yaşından 21 eksiktir. Anne ve çocukların 6 yıl sonraki yaşları toplamı kaç olur?

- A) 57 B) 63
C) 69 D) 75

13. Aşağıdaki çarpma işlemlerinden hangisinin birler basamağındaki sayı 8'dir?

- A) $71 \times 459 = \dots$
B) $341 \times 74 = \dots$
C) $534 \times 17 = \dots$
D) $986 \times 49 = \dots$

14. 80 soruluk bir sınavda, her doğru cevap için 5 puan verilmekte, yanlış cevaplarda 2 puan silinmektedir. Arzu sınavdaki soruların 62 tanesini doğru, diğerlerini yanlış yapmıştır. Arzu sınavdan kaç puan almıştır?

- A) 274 B) 286
C) 310 D) 322