

Adı :
Soyadı :
Numara:
Sınıf:

6. SINIF MATEMATİK
1. DÖNEM 1. YAZILIYA HAZIRLIK SORULARI



Çözüm videosu
ve cevap
anahtarları için
kodu okutunuz.

1 Aşağıdaki tabloyu örnekteki gibi doldurunuz.

Üslü İfade	Tekrarlı Çarpımı	Değeri
2^3	$2 \times 2 \times 2$	8
5^4		
3^3		
	$4 \times 4 \times 4$	
	7×7	

2 Aşağıdaki işlemlerin sonuçlarını bulunuz.

$$2^5 + 1^0 + 0^1 =$$

$$3^4 - 4^2 + 5^1 =$$

3 Aşağıda verilen sembollere karşılık gelen sayıları bulunuz.

$$7^{\blacksquare} = 1 \rightarrow \blacksquare =$$

$$5^{\blacktriangle} = 125 \rightarrow \blacktriangle =$$

$$8^{\bullet} = 81 \rightarrow \bullet =$$

4 Aşağıda verilen sembollere karşılık gelen sayıları bulunuz.

$$57000 = 57 \cdot 10^{\blacksquare} \rightarrow \blacksquare =$$

$$5000000 = 5 \cdot 10^{\blacktriangle} \rightarrow \blacktriangle =$$

5 Aşağıdaki sayıların basamak sayısını yazınız.

$$10^{50} \rightarrow$$

$$254 \cdot 10^{60} \rightarrow$$

$$7 \cdot 10^{35} \rightarrow$$

6 10^A sayısının basamak sayısı 9'dur.
 10^{17} sayısının sonunda B tane sıfır vardır.

Buna göre $A + B$ işleminin sonucu kaçtır ?

7 Aşağıda dört fırının günlük üretim miktarı ve satış miktarları verilmiştir.

Fırın	Üretilen simit	Satılan simit
A	5^3	2^4
B	10^2	3^4
C	4^3	7^2
D	3^3	2^0

Buna göre fırında kalan simitlerin sayısını aşağıdaki tabloya yazınız.

Fırın	Kalan simit
A	
B	
C	
D	

8 Aşağıdaki işlemleri işlem önceliği kurallarına uyarak yapınız.


✓ $40 : 10 + 5 =$

✓ $7 \cdot 8 + 15 \cdot 3 =$

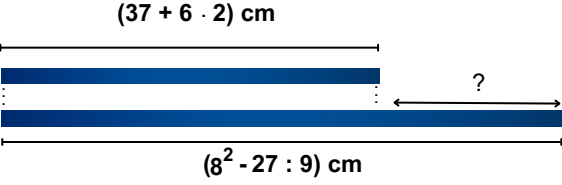
✓ $4 + 2 \cdot 5 - 3 \cdot 2 =$

✓ $5^3 : (2^4 + 3^2) =$

✓ $2^5 : 4 + 15 - 3 \cdot 4 =$

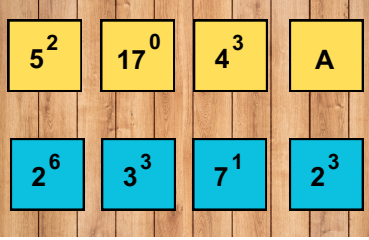
- 9  Yanda verilen kovanın içindeki su miktarı litre cinsinden kovanın altında belirtilmiştir. **Kovanın içindeki su, her biri 3 L'lik şişelere konulursa en az kaç şişe gerekir ?**

$$(6^2 : 4 + 2 \cdot 3) \text{ L}$$

- 10 

Yukarıdaki iki çubuğun uzunlukları şekil üzerinde gösterilmiştir.

Buna göre uzun çubuk , kısa çubuktan kaç santimetre uzundur ?

- 11 

Yukarıda verilen mavi kartların üzerindeki üslü ifadelerin değerlerinin toplamı ,sarı kartların üzerindeki üslü ifadelerin değerlerinin toplamına eşittir.

Buna göre sarı kartların birinde verilmeyen sayının yerine gelebilecek tüm üslü ifadeleri yazınız.

- 12 $9 \cdot 9 \cdot 9 \cdot 9 = 9^*$
 $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 = \blacksquare^6$
 olduğuna göre \blacksquare^* işleminin sonucu kaçtır ?

- 13 Aşağıdaki görselde bir pazarda satılan domates, biber ve limonun birer kilogram fiyatları ile ilgili bilgiler verilmiştir.



Domates

14 TL



Biber

Domatesin fiyatının yarısıdır.



Limon

Biberin fiyatından 2 TL azdır.

Yukarıdaki ürünlerden birer kg alan Kemal, kilogramları ve fiyatları eşit olan 2 tane de kavun almıştır. Bu alışveriş sonunda pazarda 50 TL harcamıştır.

Buna göre bir kg kavunun fiyatı kaç TL'dir?

- 14 Nazlı ile Selim'in aldıkları bisikletler için yaptıkları ödemeler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Peşinat (TL)	Aylık Taksit Tutarı (TL)
Nazlı	200	100
Selim	350	150

Her ikisinin de peşin ödemelerden sonra ödeyecekleri taksit sayıları birbirine eşittir.

Nazlı'nın aldığı bisikletin fiyatı 800 TL olduğuna göre, Selim'in aldığı bisikletin fiyatı kaç TL'dir?

- 15 

Bir tiyatro salonunda bulunan kadın seyirci sayısı, erkek seyirci sayısının 4 katıdır.

Salonda 70 seyirci olduğuna göre kadın seyirci sayısı kaçtır ?

16 Aşağıdaki tabloyu bölünebilme kurallarına uygun şekilde doldurunuz.

Sayı	2	3	4	5	6	9	10
778							
1524							
7800							
873							

17 $47\bullet3$ sayısı rakamları farklı 3'e tam bölünebilen bir doğal sayıdır. Buna göre \bullet sembolü yerine gelebilecek rakamları yazalım.

18 Gülnur öğretmen öğrencilerinden sınıf nöbetçisi seçecektir. Aşağıda bu sınıftaki öğrencilerin öğrenci numarası verilmiştir.



Öğrenci İsmi	Öğrenci Numarası
Ali	1724
Kadir	1815
Gülben	1900
Burak	783
Hasan	992
Nalan	1816
Ömer	612

Öğretmen, sınıf listesine bakarak öğrenci numarası 9'a tam bölünen öğrencileri sınıf nöbetçisi olarak seçiyor. Buna göre hangi öğrenciler sınıf nöbetçisi olmuştur ?

19 A bir rakamdır.

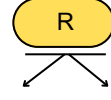
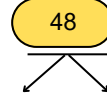
148A dört basamaklı doğal sayısının 5'e bölümünden kalan 2'dir. Bu doğal sayı 3'e tam bölünebildiğine göre A rakamı kaçtır ?

20 6 ve 8 sayılarının 50 'den küçük katlarını yazınız.

6 , ...

8 , ...

21 Aşağıdaki sayıların çarpanlarını bulunuz.



22 72 sayısının kendisi hariç en büyük çarpanı ile 27 sayısının iki basamaklı en büyük katının toplamı kaçtır ?

23 Aşağıda çarpanları küçükten büyüğe yazılmış iki doğal sayı verilmiştir.

Buna göre verilmeyen çarpanları bulalım.

● 1 , _ , 4 , 5 , _ , 10 , _ , _

● _ , 5 , _

24 Ali matematik sınavından, okul numarasının doğal sayı çarpanlarının toplamı kadar puan almıştır.

Ali'nin okul numarası 50 olduğuna göre bu sınavdan kaç puan almıştır ?

25 Ali babasından ayın 4'ün katı olan günlerinde 10'er TL , 5'in katı günlerinde ise 8'er TL harçlık almaktadır.

Ayın diğer günlerinde harçlık almadığına göre bir ay boyunca babasından toplam kaç TL harçlık alır ?

(Bir ay 30 gündür)