1 Okunuşu **"Sekiz milyon kırk bin üç yüz yedi"** olan doğal sayının rakamlarla yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8 004 307 **B)** 8 400 307
C) 8 040 307 **D)** 8 040 037

2 Aşağıdaki kartta 11 basamaklı bir doğal sayı verilmiştir.

45 008 912 060

Buna göre, kartta verilen doğal sayının milyonlar bölüğündeki sayı kaçtır?

A) 8 **B)** 912 **C)** 45 **D)** 60

3 Bir gök bilimci, Dünya'dan çok uzaktaki bir gök cisminin uzaklığını **"Üç yüz iki milyar kırk beş milyon doksan"** kilometre olarak not etmiştir.
Buna göre, bu doğal sayı kaç basamaklıdır ve rakamlarla yazılışında kaç tane sıfır (0) rakamı kullanılır?

A) 12 basamaklı, 6 tane sıfır
B) 11 basamaklı, 7 tane sıfır
C) 11 basamaklı, 6 tane sıfır
D) 12 basamaklı, 7 tane sıfır

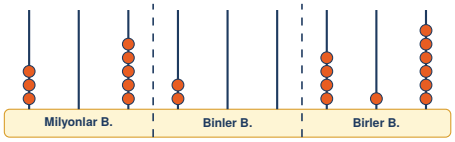
4 Aşağıdaki şemada bir doğal sayının bölüklerinde bulunan sayılar karışık olmadan soldan sağa doğru renkli kutular içinde verilmiştir.

Milyarlar B.	Milyonlar B.	Binler B.	Birler B.
16	405	0	82

Buna göre, bölükleri verilen bu doğal sayının yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 16 405 082 **B)** 16 040 500 082
C) 16 405 000 082 **D)** 16 405 000 820

5 Aşağıdaki abaküste 9 basamaklı bir doğal sayı modellenmiştir.



Buna göre, abaküste gösterilen sayının binler bölüğündeki sayı ile birler bölüğündeki sayının toplamı kaçtır?

A) 721 **B)** 436 **C)** 616 **D)** 916

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

6 Türkiye'deki bir limandan bir yılda taşınan yük miktarı 704 050 009 kilogram olarak kaydedilmiştir.

Buna göre, bu doğal sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yedi yüz kırk milyon elli bin dokuz

B) Yedi yüz dört milyon elli bin dokuz

C) Yedi yüz dört milyon beş yüz bin dokuz

D) Yedi yüz dört milyar elli milyon dokuz

7 Aşağıdaki kartta 12 basamaklı bir doğal sayı verilmiştir.

830 145 006 290

Buna göre, bu doğal sayı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Binler bölüğündeki sayı 600'dür.

B) Milyonlar bölüğündeki rakamların toplamı 10'dur.

C) Birler bölüğündeki sayı 290'dır.

D) Milyarlar bölüğündeki sayı 830'dur.

8 Elif, bölüklerini aşağıdaki kurallara göre belirleyerek bir doğal sayı oluşturuyor:

- **Milyonlar bölüğüne:** Rakamları birbirinden farklı iki basamaklı en büyük doğal sayıyı yazıyor.
- **Binler bölüğüne:** Rakamları birbirinden farklı üç basamaklı en küçük doğal sayıyı yazıyor.
- **Birler bölüğüne:** 8'den küçük en büyük tek rakamı yazıyor.

Buna göre, Elif'in oluşturduğu doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 98 102 007 **B)** 98 102 700

C) 99 100 007 **D)** 98 123 007

9 Okunuşu **"Kırk milyar dört yüz milyon kırk bin dört"** olan doğal sayının rakamlarla yazılışında toplam kaç tane sıfır (0) rakamı kullanılır?

A) 8 **B)** 6 **C)** 7 **D)** 5

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

10 Aşağıdaki kutularda 9 basamaklı bir doğal sayının bölükleri gösterilmiştir. Bazı rakamların yerine □ ve △ sembolleri konulmuştur.

6□4	120	△08

Bu doğal sayının okunuşu **"Altı yüz elli dört milyon yüz yirmi bin üç yüz sekiz"** olduğuna göre, □ + △ **işleminin sonucu kaçtır?**

A) 6 **B)** 8 **C)** 7 **D)** 9

11 Dört arkadaş aklından birer doğal sayı tutup okunuşlarını aşağıdaki tabloda söylemiştir.

Öğrenci	Tuttuğu Sayının Okunuşu
Ali	Dokuz yüz doksan milyon dokuz yüz bin
Burcu	Seksen beş milyon dört yüz yirmi
Cem	Yedi yüz milyon yedi
Deniz	İki milyar beş

Buna göre, hangi öğrencinin söylediği doğal sayının basamak sayısı en fazladır?

A) Ali **B)** Burcu **C)** Cem **D)** Deniz

12 Aşağıdaki kartta 12 basamaklı bir doğal sayı verilmiştir.

108 000 095 400

Yukarıdaki doğal sayının Türkçe okunuşu yapılırken aşağıdaki kelimelerden hangisi söylenmez?

A) Milyar **B)** Yüz **C)** Bin **D)** Milyon

13 Aşağıdaki bölük tablosunda bir doğal sayının bölüklerindeki sayılar verilmiştir.

Milyarlar B.	Milyonlar B.	Binler B.	Birler B.
7	70	700	0

Buna göre, tabloda verilen doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 7 700 700 000 **B)** 7 070 700 000
C) 7 070 070 000 **D)** 7 007 700 000

14 12 304 056 789 doğal sayısında **milyonlar bölüğündeki** sayı ile **birler bölüğündeki** sayının yerleri birbiriyle değiştiriliyor.
Buna göre, oluşan yeni doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 12 789 056 304 **B)** 56 304 012 789
C) 12 304 789 056 **D)** 789 304 056 012

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

15 Aşağıda üzerinde rakam gruplarının yazılı olduğu dört adet yapboz kartı verilmiştir.

305	008	040	12

Bu dört kartın tamamı yan yana getirilerek 11 **basamaklı en küçük** doğal sayı oluşturulacaktır.
Buna göre, oluşturulan bu doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 804 012 305 **B)** 12 305 040 008
C) 12 040 008 305 **D)** 12 008 040 305

16 Bir yenilenebilir enerji santralinde bir yıl boyunca toplam **"On beş milyar iki yüz dört milyon sekiz yüz bin"** vat-saat elektrik enerjisi üretilmiştir.
Buna göre, bu doğal sayının binler bölüğündeki sayı ile milyarlar bölüğündeki sayının toplamı kaçtır?

A) 219 **B)** 804 **C)** 815 **D)** 1004

17 10 basamaklı bir abaküsün çubuklarına toplam 14 **adet** boncuk takılarak 10 basamaklı bir doğal sayı modellenmiştir.

- **Milyarlar bölüğünde** toplam 2 boncuk,
- **Milyonlar bölüğünde** toplam 5 boncuk,
- **Birler bölüğünde** toplam 3 boncuk bulunmaktadır.

Buna göre, bu abaküste modellenen sayının binler bölüğündeki sayı en fazla kaç olabilir?

A) 310 **B)** 400 **C)** 220 **D)** 40

18 **Aşağıdaki doğal sayılardan hangisinin birler, binler ve milyonlar bölüğündeki sayıların üçü de birbirine eşittir?**

A) 45 450 045 **B)** 405 045 045
C) 450 045 045 **D)** 45 045 045

19 Okunuşu **"Dokuz milyar doksan milyon dokuz yüz bin dokuz"** olan doğal sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 9 900 090 009 **B)** 9 090 900 009
C) 9 090 090 009 **D)** 9 009 900 090

20 Bir fabrikadaki üretim sayacının ekranında aşağıdaki 9 basamaklı doğal sayı görünmektedir.

508 040 012

Sayaçtaki sayının **binler bölüğünde** bulunan sayı 60 artırılıp, **milyonlar bölüğünde** bulunan sayı 8 azaltılıyor.
Buna göre, son durumda sayaçta oluşan yeni sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Beş yüz milyon yüz bin on iki
B) Beş yüz on altı milyon yüz bin on iki
C) Beş yüz milyon yüz on iki
D) Beş yüz milyon kırk bin yetmiş iki

matematikpdf.com • Halil Adıyaman

CEVAP ANAHTARI (TEST 1)

1. C	**5.** C	**9.** C	**13.** B	**17.** B
2. A	**6.** B	**10.** B	**14.** A	**18.** D
3. D	**7.** A	**11.** D	**15.** D	**19.** B
4. C	**8.** A	**12.** D	**16.** C	**20.** A