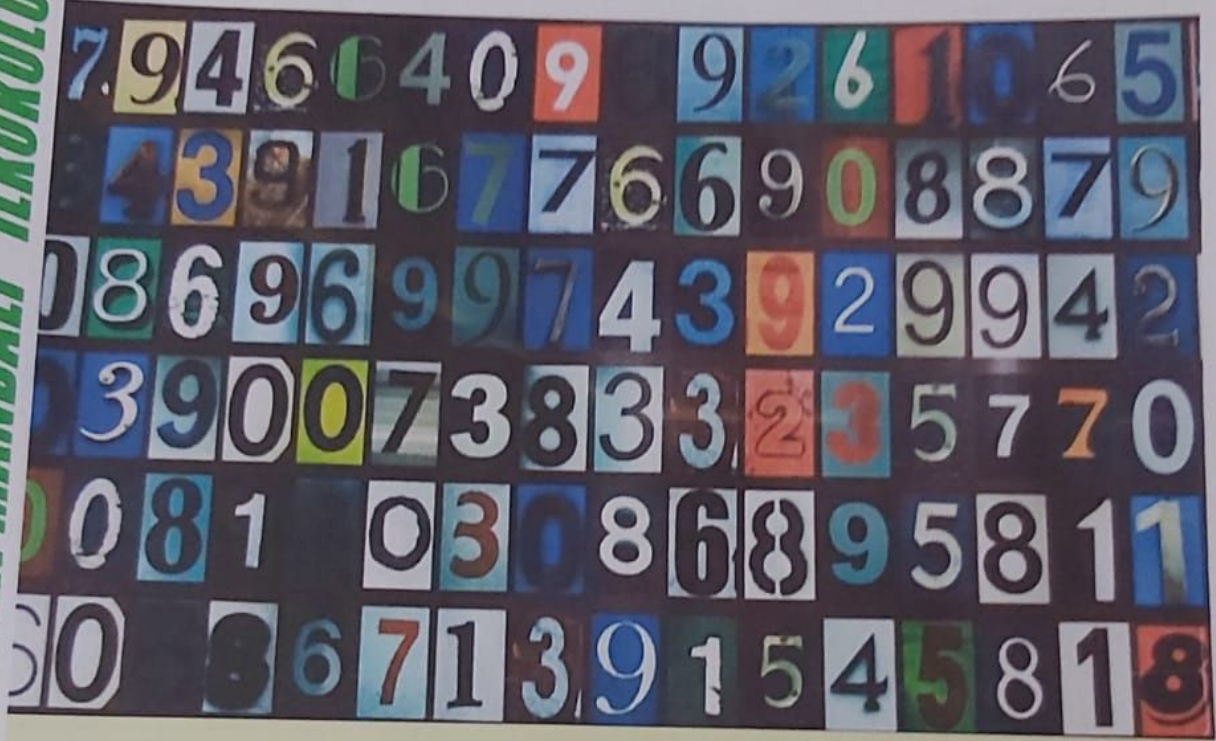


SAYILAR DÜNYASI

İRFAN FATMA MANDALI İKOKULU



MERAK EDİYORUM ARAŞTIRIYORUM

İLK DERGİMİ HAZIRLIYORUM

HAZIRLAYAN:ALİ ÇELİK

ÖNSÖZ



Merhaba Arkadaşlar

Matematik dersini ve doğal olarak sayıları çok seviyorum. Onlarla uğraşmak beni çok mutlu ediyor.

Sizlere sayılar dergisi hazırladım. Beğeneceğinizi düşünüyorum.

İÇİNDEKİLER

I (1)	II (2)	III (3)	IV (4)	V (5)
VI (6)	VII (7)	VIII (8)	IX (9)	X (10)
L (50)	C (100)	D (500)	M (1.000)	MD (1.500)
MM (2.000)	L̄ (50.000)	C̄ (100.000)	D̄ (500.000)	M̄ (1.000.000)

ARITHMUS ROMANI

- 1-Sayılar Alemi
- 2-Dört İşlem Alıştırmaları
- 3-Farkı Bul
- 4-Boyama Etkinliği
- 5-Sudoku-Labirent ve Zeka Oyunu

1	11	21	31	41	51
2	12	22	32	42	52
3	13	23	33	43	53
4	14	24	34	44	54
5	15	25	35	45	55
6	16	26	36	46	56
7	17	27	37	47	57
8	18	28	38	48	58
9	19	29	39	49	59
10	20	30	40	50	

Matematik soyut, ölçme, cisimlerin şekilleri tanımlama gibi temel işlemlerden ortaya çıkan ve yarı, düzen ve ilişkileri inceleyen bilim dalı. Mantıksal iddialara ve nicel hesaplamalara konu olan matematik iddiaları ve soyutlamalara dayanır. 17. yüzyıl sonrasında Fiziksel bilimlerin ve teknolojinin vazgeçilmez bir parçası duruma gelen matematik, günümüzde sosyal bilimlerde ve yaşam bilimlerinde önemli konulara dönüşmüştür.

1	1	BİR
10	∩	ON
100	∪	YUZ
1 000	∩∩	BİN
10 000	∩∩∩	ONBİN
100 000	∩∩∩∩	YUZBİN
1 000 000	∩∩∩∩∩	MİLYON

Tüm matematik sistemleri bir aksiyomlar kümesi ve bu aksiyomların mantık yoluyla türetilen teoremlerden oluşur. Aksiyomlar kümesinin doğruluğu ya da yanlışlığı matematiğin tartışma konusu değildir.

Aşağıdaki değerleriniz rakamlar, Roma Rakamlarıdır.

Örneğin=








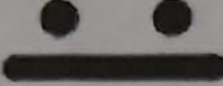
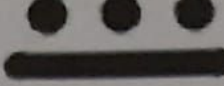
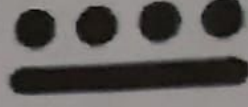
I=1 II=2 III=3 IV=4 V=5

VI=6 VII=7 VIII=8 IX=9 X=10

Aşağıda biraz örnek gösterdim

I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5
VI	VII	VIII	IX	X
6	7	8	9	10
XI	XII	XIII	XIV	XV
11	12	13	14	15
XVI	XVII	XVIII	XIX	XX
16	17	18	19	20

Roma Rakamları olarak da bilinen Roma rakamları, ilk zamanlarda birçok kişi tarafından benimsenmesinde ilerleyen zamanlarda birçok ilgisini çekmeyi başarmıştı. İnsanların ve ayıklarının yetmediği noktalarda soyma işlerinin devam etmesi ihtiyacıyla ortaya çıkan bu rakamlar, ilk bakışta sonlara oldukça kısıtlı ve anlamsız gelmiştir.

				
0	1	2	3	4
				
5	6	7	8	9

Yukarıda gördüğünüz gibi bazı sayı örnekleri verdim. Bilginç biliyiyi Sizle paylaşacağım.

- Eski babililer matematikte temel olarak 60 sayısını esas almışlardır. Bu yüzden günümüzde 1 dakika = 60 saniye 1 saat = 60 dakika ve 1 derece = 360 derecedir.
- Matematik kelimesi Yunancadan gelmektedir, anlamı ise çözmek, başarmaktır. Matematik'in kökü "mâthēma" dır.
- 1900 yılında matematik hakkında bilinen her şey kitapları vardı. ve toplamda 80 kitap yazıldı. Günümüzde bu rakam 100 binden fazla olduğu tahmin edilmektedir.

Aşğıdaki grtşnz işlemin
adı toplama işlemidir.
ve bu işlemin nasıl yapılacağını
örnek ile göstericeğiz.

örnek

$$\begin{array}{r} 900 \rightarrow 1 \text{ toplanan} \\ + 990 \rightarrow 2 \text{ toplanan} \\ \hline 1890 \\ \downarrow \\ \text{Toplam} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 783 \\ + 879 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 388 \\ + 747 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 564 \\ + 679 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 367 \\ + 487 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 486 \\ + 854 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 547 \\ + 598 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 397 \\ + 969 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 256 \\ + 983 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 379 \\ + 698 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 486 \\ + 578 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 338 \\ \underline{135} \\ + 428 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 398 \\ 198 \\ + 427 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 227 \\ \underline{183} \\ + 354 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 193 \\ 378 \\ + 283 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 327 \\ 298 \\ + 345 \\ \hline \end{array}$$

Afrozida gördüğünüz işlemin adı çarpmadır.
Ve bu işlemin nasıl yapılacağını örnek
ile göstereceğim.

örnek $16 \times 15 = 240$

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 15 \\ \hline 80 \\ +160 \\ \hline 240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ \times 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \\ \times 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ \times 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \\ \times 76 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ \times 58 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ \times 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 81 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 50 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ \times 37 \\ \hline \end{array}$$

Araçtaki gördüğünüz işlemin adı

Bölmedir. Bu işlemin nasıl yapıldığını

Örnek ile göstereceğim.

Örnek

$$\begin{array}{r} \text{bölünen} \\ 105 \overline{) 5} \\ \underline{21} \\ 205 \\ \underline{210} \\ 5 \end{array}$$

↑ bölün
→ bölün
→ bölün
→ kalan

$$\begin{array}{r} 50 \overline{) 5} \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \overline{) 2} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \overline{) 3} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \overline{) 4} \\ 8 \end{array}$$

1

$$\begin{array}{r} 70 \overline{) 7} \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \overline{) 8} \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \overline{) 9} \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \overline{) 2} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \overline{) 6} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \overline{) 3} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \overline{) 3} \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \boxed{+} 90 \overline{) 6} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \overline{) 6} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \overline{) 7} \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \overline{) 3} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \overline{) 2} \\ 2 \end{array}$$

4156
- 2297

7821
- 4055

56225
- 4645

94136
- 3457

30706
- 2928

870054
- 53966

35625
- 5908

70234
- 4597

69038
- 4978

367706
- 5837

39625
- 4069

873054
- 26096

5128
- 4867

8275
- 4928

7096
- 4559

35202
- 9486

8362
- 3890

459366
- 60945

7108
- 5628

9606
- 7928

38259
- 4199

30456
- 3799

677560
- 49889

53702
- 8094

7420
- 976

6279
- 5028

7106
- 429

32654
- 5567

47589
- 4307

57203
- 9084

39125
- 5608

70234
- 4197

690383
- 4878

67706
- 58806

34685
- 4069

433054
- 76096

7906
- 5807

29406
- 7623

9009
- 7465

35468
- 3896

56583
- 33209

58702
- 3049

8976
- 4765

8000
- 5358

7264
- 4306

50410
- 4769

76406
- 48598

608567
- 67973

36552
7206

70234
- 4197

754073
- 35978

68004
- 2735

32804
- 6940

402853
- 66087

Arabeyi 7 Forki bulunuz.



Aşağıdaki Boyama boyuyoruz İstediyiniz 10 rengi

Seçiniz.

Ve evin yanında bir tane köpek kulübesi çiziniz.



Aşağıdaki Sudokoyu yapınız. İsmi göstericem.

7	6	5	3					
8	5	7					2	
5	7	6		1		5		
4					5	3		
	1			7				6
		3	2				8	
	6		5					9
		4					3	
					9	7		

Köpeği kenize kollar
erleştirelim.

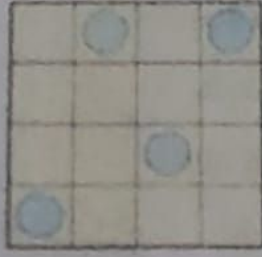


VARMISINIZ EĞLENCELİ ZEKA OYUNUNA?

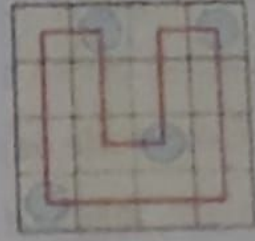
Oyunumuzu tanıyalım.

Bütün karelerin merkezlerinden geçen yatay ve dikey omşu karelerde ilerleyen ve kendisini kesmeyen kapalı bir yol çizelim. !!! Önemli: Yol, çemberlerde ve her iki çember arasında bir kez yön değiştirecek ve köşe oluşturacak.

ÖRNEK



ÇÖZÜM



BAŞLAYABİLİRİZ ARTIK..

