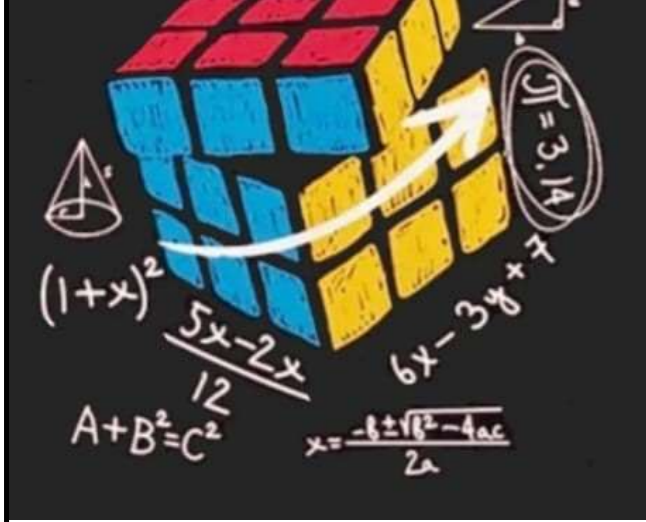


MATESİS



Parmaklarımız ?

kar taneleri ?

ATATÜRK?

2+2= ?

BULMACA NASILDA ZORDU DİMİ ;)



Platon'un takipçilerine öğrettiği akademinin kapısının üstünde şu yazının olduğunu biliyor muydunuz: "Geometri bilmeyenler buraya girmesin"?

- Günümüzdeki matematik ilmine eski dilde ne ad verilirdi ?

- Algoritma kelimesine adını veren matematik Alimi kimdir ?

Parmak uçlarımıza baktığımızda, sadece birkaç değişik türde *tekillik* olduğunu fark edebiliriz. Bunlardan en çok bilinen iki tanesi *triradius* (üçyarıçap) ve *ilmektir*.

19 : NZ
24 : IT
36 : ZI
44 : KT
87 : ?
Yukarıda soru işareti olan yere hangi harfler gelmelidir?



2+2=5 Paradoksu:

X = Y olsun
X² = X.Y eşitliğin her iki tarafını 'X' ile çarptık.
X² - Y² = XY - Y² her iki taraftan 'Y²' çıkardık.
(X + Y).(X - Y) = Y.(X - Y) sol tarafı çarpanlara ayırdık, sağ tarafı 'Y' parantezine aldık.
(X + Y) = Y (X - Y)'ler sadeleşti.
X + X = X X = Y olduğundan,
2.X = X 'X' leri topladık.
2 = 1 'X' ler sadeleşti.
3 + 2 = 1 + 3 her iki tarafa '3' ilâve ettik.
5 = 4 buradan,
5 = 2 + 2 '4'ü, '2+2' şeklinde yazdık. HATA NEREDE?

Efsaneye göre Descartes her sabah uandıktan sonra bir süre yatağından çıkmayıp matematik ve felsefe üzerine düşünürmüş. Bir sabah Descartes yatağında sırt üstü uzanıyorken tavanında gezinen bir sineği izlemeye koyulmuş. Bir an için "acaba sineğin tavadaki konumunu birine nasıl anlatabilirim?" diye düşünen Descartes, tavanın bir köşesini başlangıç noktası olarak seçmiş. Sineğe o noktadan ulaşmaya çalışan Descartes, nokta üzerinden önce dikey sonra yatay olarak belli ölçülerde giderse sineğin konumuna ulaşacağını fark etmiş. İşte efsaneye göre analitik geometrinin keşfi bir filozofun odasına giren sinek sayesinde gerçekleşmişti

FRAKTALLAR

Fraktallar, matematiksel olarak tekrarlanan desenleri ifade eden geometrik şekillerdir. Bu şekiller her hangi bir ölçekte tekrarlanarak sonsuz detaylara sahip olabilirler. Fraktallar, doğadaki birçok şeklin temel yapısını oluşturur, örneğin çiçeklerin yaprak düzeni, şimşek çatlakları gibi.



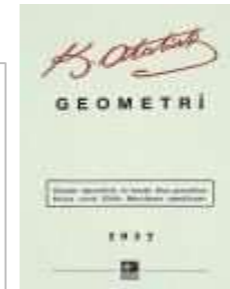
riyâziye



ATATÜRK' ÜN GEOMETRİ KİTABI



Okuldaki kitaplar Arapça ve Farsça kelimeler doluydu. Atatürk öğrencilerin bu kitaplarla dersleri öğrenirken zorlandığını gördü. Matematiğe ilgisi olan Atatürk, Fransızca geometri kitaplarını topladı ve uzmanlarla inceleyerek geometri kitabının ilk çalışmalarına başladı. Kış ayları boyunca Dolmabahçe Sarayı'nda bu kitap üzerine çalıştı.



Atatürk' ün hazırladığı bu kitaplar Kültür Bakanlığı tarafından 1937 yılında yayımlandı. Bugün geometri dersinde kullandığımız çoğu terim bizzat Atatürk tarafından türetilmiştir. Kendi el yazısıyla yazdığı 44 sayfalık bir kitaptır. Öncelikle geometri terimlerinin Türkçe karşılıklarını türetti. Kitabın yazarının Atatürk olduğu belirtilmemiş, kapağında sadece "Geometri öğretmenlerle, bu konuda kitap yazıcılara kılavuz olarak Kültür Bakanlığınca neşredilmiştir." şeklinde net düşülmüştür.

ATATÜRK' ÜN YAPTIĞI BAZI GEOMETRİK ÇEVİRMELER

Mustalil: Dikdörtgen
Muhammas: Beşgen
Müselles-i mütesâviyü'l: Eşkenar Üçgen

Müselles-i mütesâviyü'ssâkeyn: İkizkenar Üçgen
Mecmü: Toplam
Nisbet: Oran

"Allah dünya üzerinde yarattığı bu kadar nimetleri, bu kadar güzellikleri insanlar istifade etsin, varlık içinde yaşasın diye yaratmıştır ve azamî derecede faydalanabilmek için de, bütün yaratıklardan esirgediği zekâyı, akıllı insanlara vermiştir."

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

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

★ BULMACAYI ÇÖZEN İLK ÜÇ KİŞİ ★

BEYZA NUR YASTIKÇI 10/E
MEHMET AZGIN 11/D

Soruların cevapları bir yerlerde gizlenmiş acaba neredeler ?

Bulmacayı çözen kişiler 10/C Ece Çınar'a iletmeleri rica olunur...