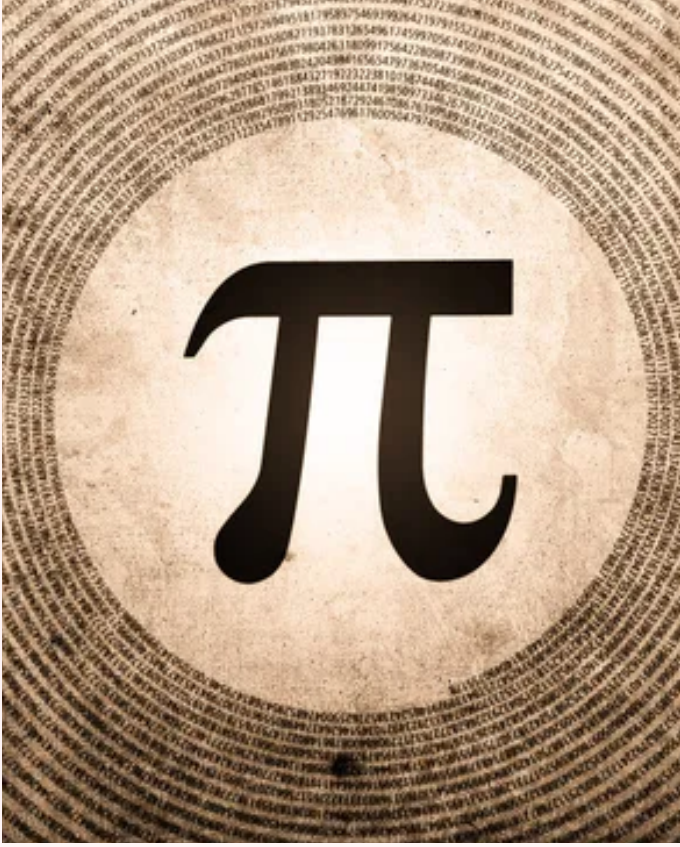


PI POSTASI

SALI / 14/03/202

<https://asfmtal.meb.k12.tr>



BUGÜN Pİ GÜNÜ

- DÜNYA Pİ GÜNÜ, MATEMATİK SABİTİ Pİ SAYISI ANISINA KABUL EDİLMİŞ VE HER YIL 14 MART'TA KUTLANMAKTADIR.
- Pİ SAYISI, BİR DAİRENİN ÇEVRESİNİN ÇAPINA ORANIDIR.
- Pİ SAYISI, MATEMATİKTE "π" HARFİ İLE GÖSTERİLİR.
- Pİ SAYISI, SONSUZ SAYIDA ONDALIK BASAMAĞA SAHİPTİR
- Pİ SAYISI, İRRASYONEL BİR SAYIDIR VE KESİN BİR DEĞERİ YOKTUR VE GENELLİKLE 3.14159 OLARAK YUVARLANIR.

Pİ SAYISININ TARİHİ:

- Pİ SAYISI, ANTİK ÇAĞLARDAN BERİ BİLİNMEKTEDİR.
- ESKİ MISIRLILAR, YAKLAŞIK MÖ 2000 YILLARINDA Pİ SAYISININ VARLIĞINDAN HABERDAR OLMUŞLARDIR.
- ANTİK YUNAN MATEMATİKÇİSİ ARCHİMEDES, Pİ SAYISINI MÖ 250 YILINDA, ÇOKGENLERİN ÇEVRELERİNİN HESAPLANMASI YÖNTEMİYLE YAKLAŞIK OLARAK HESAPLAMIŞTIR.
- BU YÖNTEM, GÜNÜMÜZDE ARCHİMEDES YÖNTEMİ" OLARAK BİLİNİR.

Pİ SAYISI İLGİNÇ BİLGİLER:

- Pİ SAYISI GENELDE 3,14 OLARAK BİLİNİR ANCAK BİR DİĞER İFADE EDİLİŞİ DE "P=22/" DİR.
- BRİTANYADA Pİ SAYISININ İLK 10 RAKAMIYLA KODLANMIŞ BİR EKİN ÇEMBERİ BULUNMAKTADIR.
- Pİ GÜNÜNÜN ONDALIK SAYILARININ TÜMÜ YAZILMAK İSTENİRSE NEW YORK CITY'DEN KANSAS'A KADAR UZANIRDI.
- Pİ SAYISININ HIÇBİR ZAMAN KENDİNİ TEKRAR ETMEDİĞİ BİLİNMEKTEDİR.



Pİ SAYISI VE MATEMATİK:

- Pİ SAYISI, MATEMATİKTE SIKÇA KULLANILAN BİR SABİTTİR.
- BİRÇOK FARKLI MATEMATİKSEL KONULARDA KULLANILIR.
- ÇEMBERİN ÇEVRESİ VE ALANI: Pİ SAYISI, BİR ÇEMBERİN ÇEVRESİNİN VE ALANININ HESAPLANMASINDA KULLANILIR.
- TRİGONOMETRİ: Pİ SAYISI, TRİGONOMETRİK FONKSİYONLARIN HESAPLANMASINDA DA KULLANILIR. ÖRNEĞİN, SİN, COS, TAN GİBİ FONKSİYONLAR İÇİN HESAPLAMALAR Pİ SAYISININ KULLANIMIYLA YAPILIR.
- SONSUZ SERİLER: Pİ SAYISI, BAZI SONSUZ SERİLERİN HESAPLANMASINDA DA KULLANILIR. ÖRNEĞİN, LEİBNİZ SERİSİ VEYA GREGORY-LEİBNİZ SERİSİ Pİ SAYISINI İÇERİR.
- İNTEGRAL HESABI: Pİ SAYISI, İNTEGRAL HESABI YAPARKEN DE KULLANILABİLİR. ÖRNEĞİN, BİR ÇEMBERİN ALANINI HESAPLAMAK İÇİN İNTEGRAL HESABI KULLANILIR VE BURADA Pİ SAYISI KULLANILIR.
- RASTGELE SAYILAR: Pİ SAYISI, RASTGELE SAYI ÜRETMEK İÇİN DE KULLANILIR. ÖRNEĞİN, MONTE CARLO YÖNTEMİ Pİ SAYISINI KULLANIR VE BU YÖNTEM SAYESİNDE BİRÇOK PROBLEMİN ÇÖZÜMÜ MÜMKÜN OLUR.
- FİZİK: Pİ SAYISI, FİZİK PROBLEMLERİNDE DE KULLANILIR. ÖRNEĞİN, BİR DAİRESEL HAREKETİN ZAMANINI HESAPLAMAK İÇİN Pİ SAYISI KULLANILIR.

Pİ SAYISI NERELEERDE KULLANILIR:

- MÜHENDİSLİKTE: YAPILARIN BOYUTLANDIRILMASI, İNŞAAT VETASARIM İŞLEMLERİ SIRASINDA KULLANILIR.
- FİZİKTE: MEKANİĞİN ÇEŞİTLİ ALANLARINDA, ÖZELLİKLE DE DALGA HAREKETLERİ, ELEKTRİK VE MANYETİZMA ALANLARINDA KULLANILIR.
- ASTRONOMİDE: Pİ SAYISI, GEZEĞENLERİN YÖRÜNGELERİNİN HESAPLANMASI VE DİĞER ASTRONOMİK HESAPLAMALAR İÇİN KULLANILIR.
- UZAY ARAŞTIRMALARINDA: Pİ SAYISI, ROKETLERİN YÖRÜNGE HESAPLAMALARINDA VE UZAY ARACI TASARIMLARIN KULLANILIR.
- MÜZİKTE: Pİ SAYISI, NOTALARIN ZAMANLAMASINI BELİRLEMEDE VE SES DALGA FORMLARININ HESAPLANMASINDA KULLANILIR.
- SANATTA: Pİ SAYISI, FİBONACCI SAYI DİZİSİ GİBİ MATEMATİKSEL KAVRAMLARLA BAĞLANTILI OLARAK, SANAT ESERLERİNİN TASARIMINDA KULLANILIR.
- OYUNLARDA: Pİ SAYISI, OYUN PROGRAMLAMASINDA VE YAPAYZEKA ALGORİTMALARINDA KULLANILIR, ÖRNEĞİN, FİZİK MOTORLARI VE DOĞAL HAREKET SİMÜLASYONLARI İÇİN.
- ELEKTRONİKTE: Pİ SAYISI, ELEKTRONİK DEVRELERİN TASARIMINDA KULLANILIR, ÖZELLİKLE DE REZONANS DEVRELERİNDE VE DALGA BOYU HESAPLAMALARINDA.
- HARİTALARDA: Pİ SAYISI, DÜNYA HARİTALARINDA YÜZEY ALANLARININ HESAPLANMASINDA KULLANILIR. VE DAHA BİRÇOK YERDE KULLANILIR.

Pİ SAYISI RESFEBE:

π YES π L  HA π S
 π T10 π NP10 π N \rightarrow YO
 π Y10 π KNİK π 

TARİHTE Pİ GÜNÜ

OLAYLAR:

- 1827 - II. MAHMUT DÖNEMİNDE, MEKTEB-İ TIBBİYE-İ ŞAHANE KURULDU.
- 1919 - TIP BAYRAMI VE MEKTEB-İ TIBBİYE-İ ŞAHANE'NİN KURULUŞ YILDÖNÜMÜ
- 1919 - YUNANLARIN İZMİR'E ÇIKARMA PLANI KABUL EDİLDİ
- 1923 - GENÇLERBİRLİĞİ SPOR KULÜBÜ ANKARA'DA KURULDU.
- 1939 - HATAY MECLİSİ, TÜRK LİRASI'NI RESMİ PARA OLARAK KABUL ETTİ.
- 1964 - BİRLEŞMİŞ MİLLETLER GÜVENLİK KONSEYİ, BARIŞ GÜCÜ'NÜN KIBRIS'A GİTMESİNİ KARARLAŞTIRDI.
- 2000 - NAİM SÜLEYMANOĞLU, ANKARA'DA DEVAM ETTİĞİ İDMANLARDA KOPARMADA 145 KG KALDIRARAK DÜNYA REKORU KIRDI.

DOĞUMLAR:

- 1726 - ESMA SULTAN, 3. AHMED'İN KIZI
- 1844 - I. UMBERTO, İTALYA KRALI
- 1874 - ANTON PHİLİPS, HOLLANDA'DA PHİLİPS ELECTRONİCS'İN KURUCUSU
- 1879 - ALBERT EİNSTEİN, ALMAN FİZİKÇİ VE NOBEL FİZİK ÖDÜLÜ SAHİBİ
- 1965 - AAMİR KHAN, HİNT OYUNCU

ÖLÜMLER:

- 1457 - İMPARATOR JİNGTAİ, ÇİN'İN MİNG HANEDANI'NIN YEDİNCİ İMPARATORU
- 1571 - JÁNOS ZSİGMOND ZÁPOLYA, TRANSİLVANYA VE MACARİSTAN KRALI
- 1883 - KARL MARX, ALMAN FİLOZOF VE EKONOMİST
- 1989 - ZİTA VON BOURBON-PARMA, AVUSTURYA İMPARATORİÇESİ
- 2018 - STEPHEN HAWKİNG, İNGİLİZ FİZİKÇİ, EVRENBİLİMCİ, ASTRONOM, TEORİSYEN VE YAZAR

OKULLARDA Pİ GÜNÜ

Pİ GÜNÜ OKULLARIMIZDA PANO HAZIRLAMA, Pİ SEMBOLÜ FİGÜRLERİ, SUNUMLAR GİBİ ÇEŞİTLİ ETKİNLİKLER İLE KUTLANIR VE ÖĞRENCİLERE Pİ GÜNÜNÜN ANLAMI VE ÖNEMİ ANLATILIR. AŞAĞIDA İSE 14 MART 2022 DE OKULUMUZ ATP 10/E SINIFI ÖĞRENCİLERİ TARAFINDAN HAZIRLANAN ETKİNLİKLER BULUNMAKTADIR

