

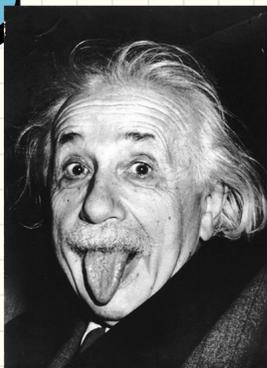
원주율에 관한 재미있는 사실들

2024 비전부
파이데이

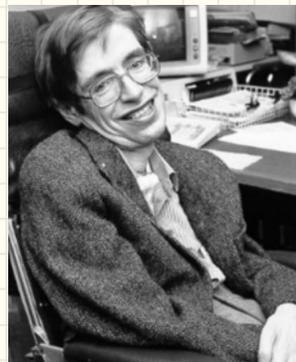
3.1415926535...로 무한히 이어지는 파이, 즉 원주율은 원의 둘레와 지름의 비입니다. 파이의 근사값인 3.14를 따 3월 14일은 파이를 기리는 파이데이가 되었는데요, 2019년 9월 유네스코의 회의에서 파이의 날이 세계수학의 날로 지정되었다고 합니다. 그럼 우리 파이데이를 맞아 원주율에 대해 알아보까요?

파이데이 관련 여담

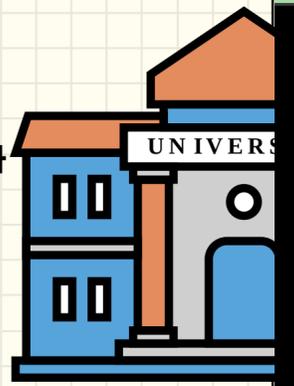
3월 14일은 독일 출신의 물리학자 아인슈타인의 생일입니다.



3월 14일은 영국 출신의 물리학자 스티븐 호킹이 세상을 떠난 날입니다.



미국의 MIT공대의 합격자 발표 날짜는 3월 14일입니다.



무한한 원주율

83,431

현존하는 원주율 외우기 최고기록 (하라구치 아키라-일본) 기네스북의 인정은 받지 않았습니다

규칙X

웨일스의 수학자 윌리엄 존스가 처음 고안한 파이는 규칙성이 없는무리수이자 초월수입니다.

62조 8천억

스위스 연구팀은 추드노프스키라는 프로그램을 사용해 2021년 소수점 아래 약 63조 자리까지 밝혔습니다.

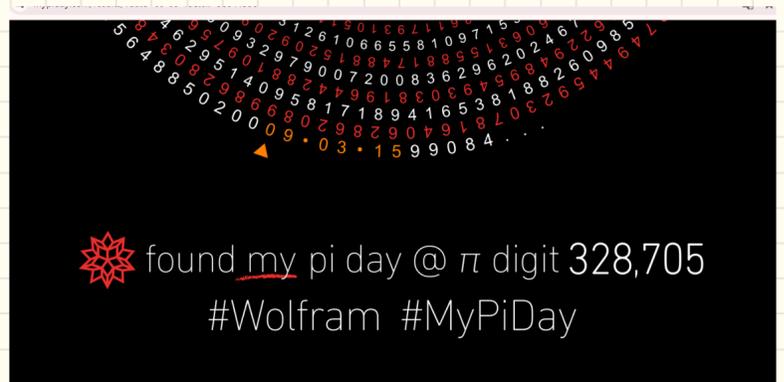
새 원주율, 타우

T π

기존의 원주율인 파이를 버리고 새 원주율인 **타우**를 채택해야 한다고 주장하는 수학자들이 있습니다. 원의 넓이를 구할 때, 구의 부피를 구할 때 등 원을 이용한 대부분의 계산은 반지름으로 정의되기 때문에 **지금의 원주율이 계산에 자연스럽게 않다는 것이 그들의 주장입니다.** 타우란 지름과 원주의 비가 아닌 **반지름과 원주의 비, 즉 파이를 2배한 값**입니다. 그들은 타우를 사용할 경우에 호도법을 비롯한 다양한 응용이 편리해질 것이라고 말하고 있습니다. 하지만 많은 사람들이 이미 파이에 익숙하다는 점, 계산 편의성면에서도 타우가 큰 장점이 없다는 비판을 받고 있어 타우가 새 원주율이 되는 것은 당분간 미지수입니다. 여러분의 생각은 어떤가요?

생일찾기

마지막으로 파이와 관련한 간단한 활동을 소개해 드리려 합니다. 주소창에 mypiday.com이라고 검색하시면 내 생일이 무한한 원주율 속에서 언제 나타나는지를 알 수 있습니다, 제 생일은 2009년 3월 15일인데요, 제 생년월일 6자리수가 파이의 소수점 아래 328.705자리부터 나타난다는 것을 알 수 있었습니다. 여러분도 한 번 검색해보세요!!



저희 비전부가 진행하는 파이데이 행사! 많은 관심부탁드립니다.