

Математический конкурс

«Всезнайка»

Посвящается Дню числа π



«Предмет математики настолько серьёзен, что надо не упускать случая сделать его занимательным.»

Б.Паскаль



День Пи отмечается 14 марта (выбран был по причине схожести с написанием даты этого дня – 3.14.

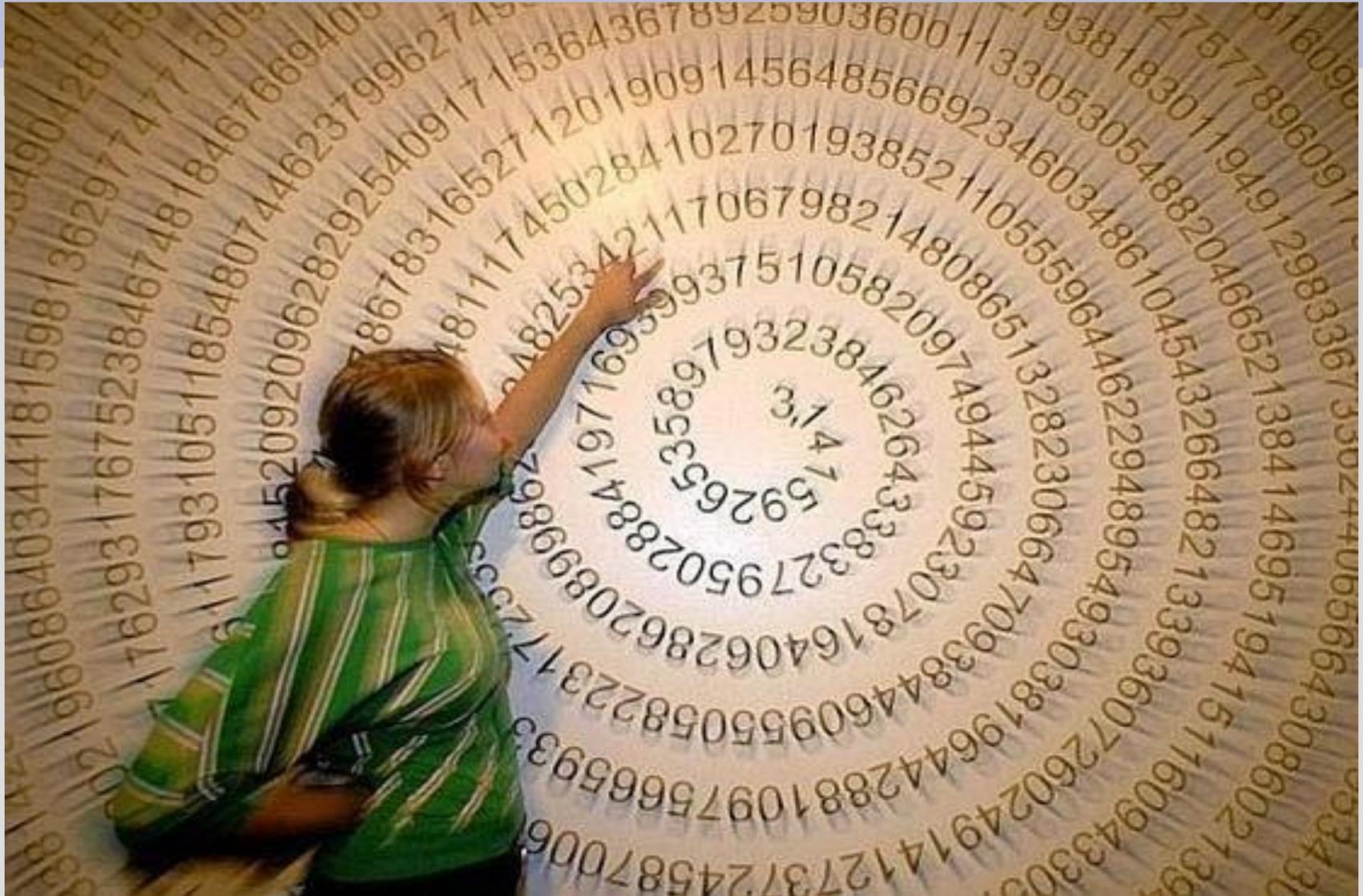
Официальное празднование начинается в 1:59 после полудня, дабы соблюсти полное соответствии с 3/14|1:59.

Считается, что праздник придумал в 1987 году физик из Сан-Франциско Ларри Шоу, обративший внимание на то, что 14 марта ровно в 01:59 дата и время совпадают с разрядами числа «Пи» = 3,14159.

$$\pi = C/d$$



Где еще есть праздник числа Пи и когда он отмечается ?



Есть мнемонические приемы запоминания 8-11 знаков числа π , в том числе шуточные стихи, как на русском языке, так и на иностранных. Если вам достаточно знать всего на пару знаков больше, чем обычно, вам поможет фраза: «Что я знаю о кругах». Подсчитав количество букв в каждом слове, вы получите следующую комбинацию цифр: 3,1415.

Конкурс ПИсателей

Это я знаю и помню прекрасно

3, 1 4 1 5 9

Пи многие знаки мне лишни напрасны

2 6 5 3 5 8



Спасибо за работу!



Существует несколько памятников числу
«Пи»:

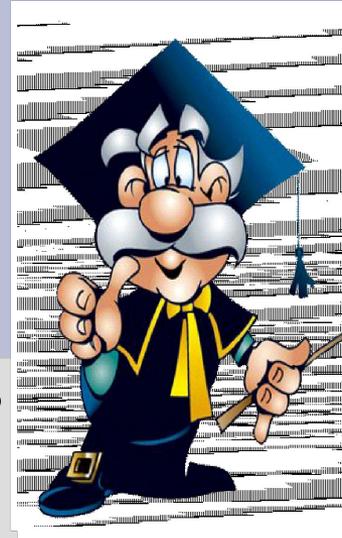
металлическая скульптура числа «Пи»

установлена на ступенях перед зданием
Музея искусств в Сиэтле (США) в начале
пешеходной зоны;

**А где еще
установлен
памятник числу
Пи?**



- памятник числу «Пи», расположенный в Парке скульптур (Нью-Джерси, США);
- памятник числу «Пи» из каменных валунов, установленный на южном побережье Крымского полуострова близ города Кацивели;
- что-то похожее на памятники числу «Пи» есть и в других местах, например, в профилактории ФГУП «ПО «Маяк» в Озерске Челябинской области



Леонардо да Винчи и художник **Альбрехт Дюрер** имели небольшие наработки по «квадратуре круга», то есть владели приблизительным значением числа «Пи» — 3,14, имевшее для них определенное значение.



**Назовите картины Альбрехта Дюрера,
на которых изображено
геометрическое тело, к которому
число Пи имеет отношение.**



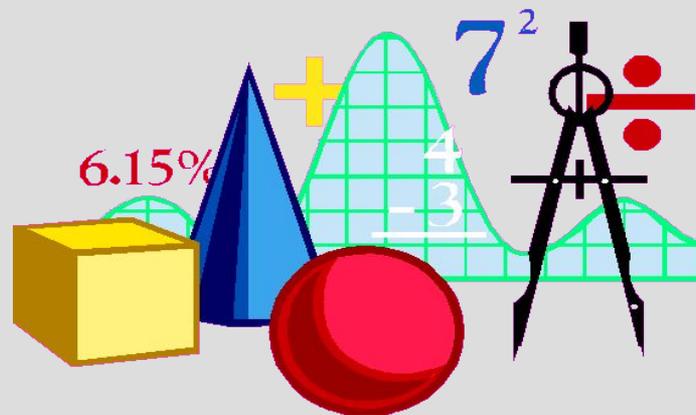
Немезида



Меланхолия



В 1995 году Хирюки Гото смог воспроизвести по памяти 42 195 знаков числа Пи после запятой, и до сих пор считается действительным чемпионом в этой области.



А сколько ты сможешь назвать по памяти знаков числа Пи? Подготовился к соревнованию?

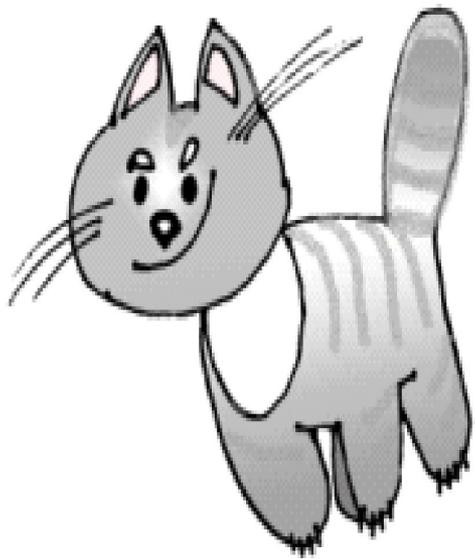
Начинаем:

3.1415926535897932384626433832795028
84197169399375105820974
94459230781640628620899862803482534
21170679821480865132823
06647093844609550582231725359408128
48111745028410270193852
11055596446229489549303819644288109
75665933446128475648233...

Решили ребус?

π

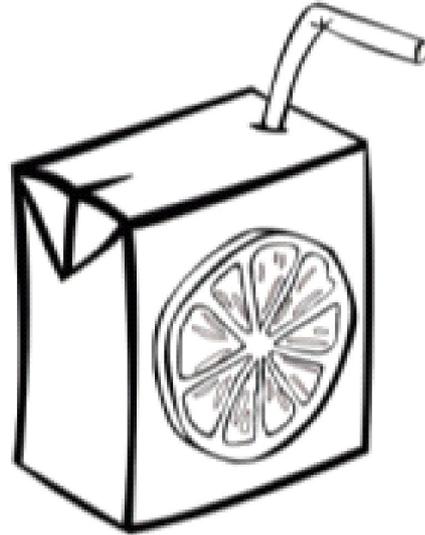




, π , ,



C π



π



,