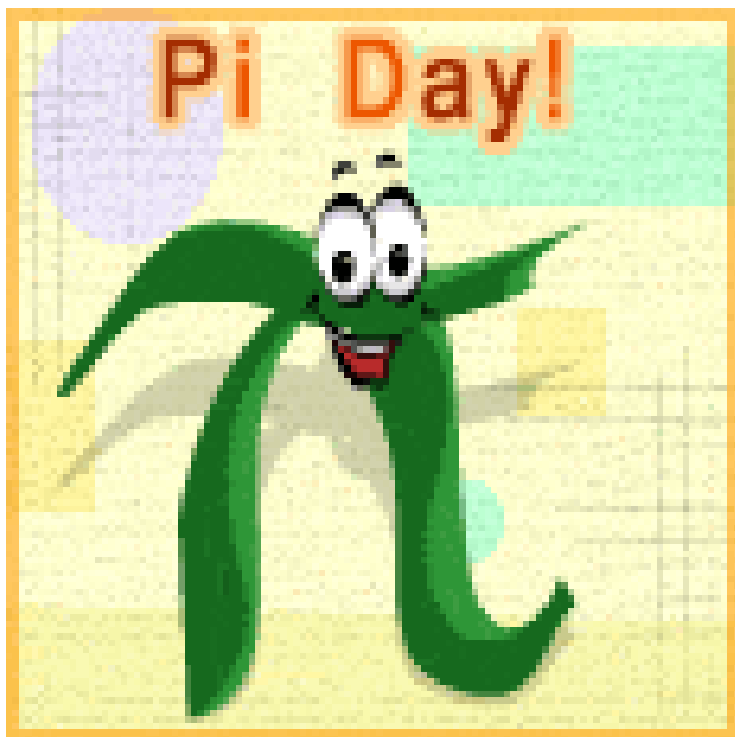
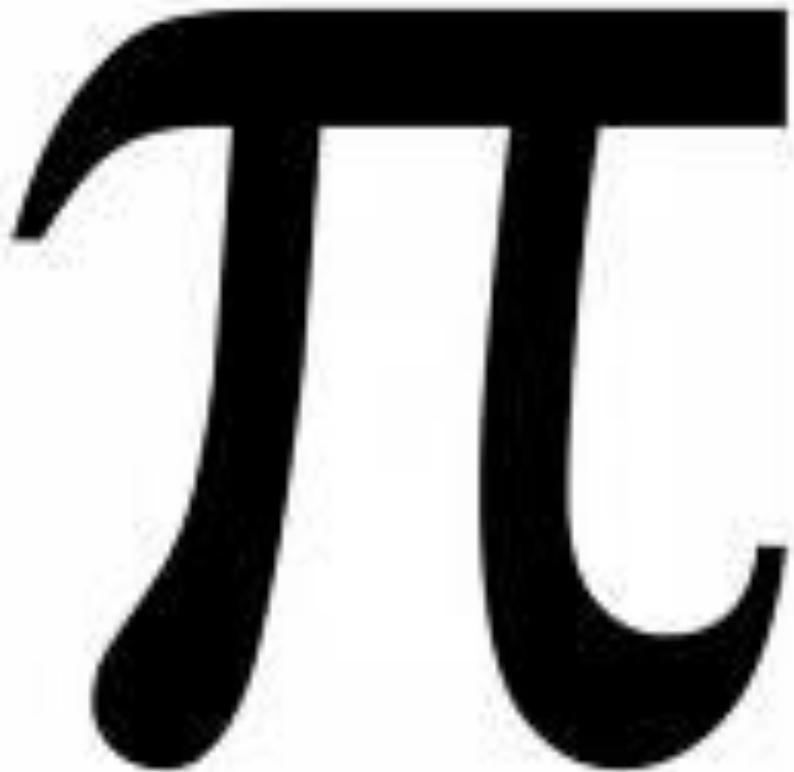



14 Март  
Международен ден  
на  
числото  $\pi$  (пи)

# ИСТОРИЯТА НА ЧИСЛОТО “ПИ”



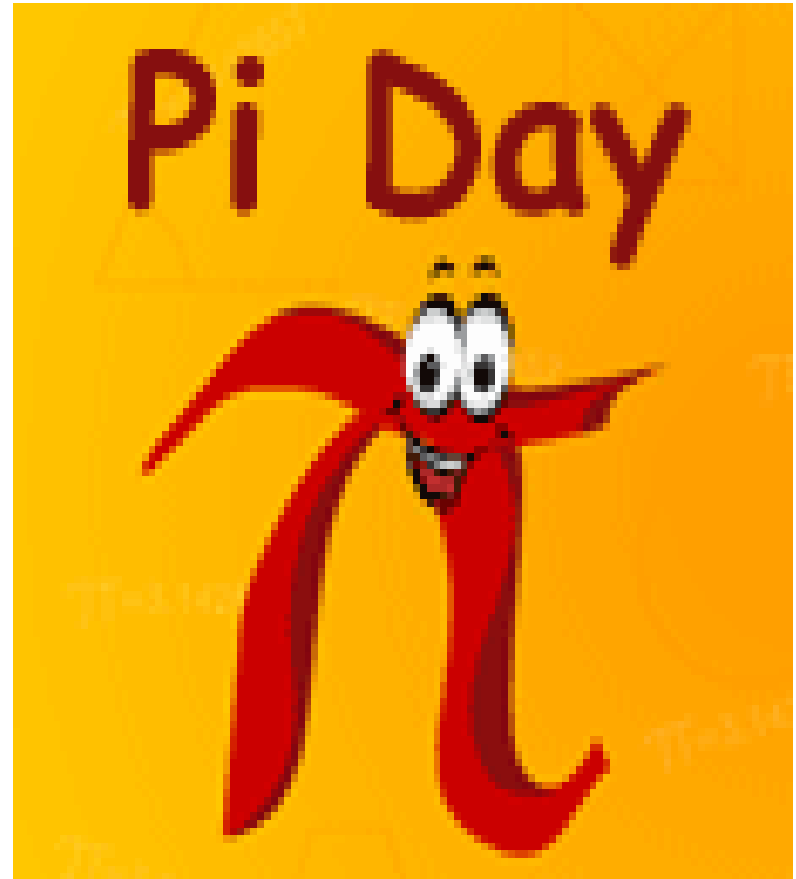
**14 март** е световният ден на числото Пи. Датата не е случайна, защото отговаря на 3,14 - числото, което изразява отношението на обиколката на кръга към диаметъра. Любопитно съвпадение е, че Алберт Айнщайн също е роден тогава. Най-запалените математици имат и специален час в 1: 59 часа наречена (минута пи).



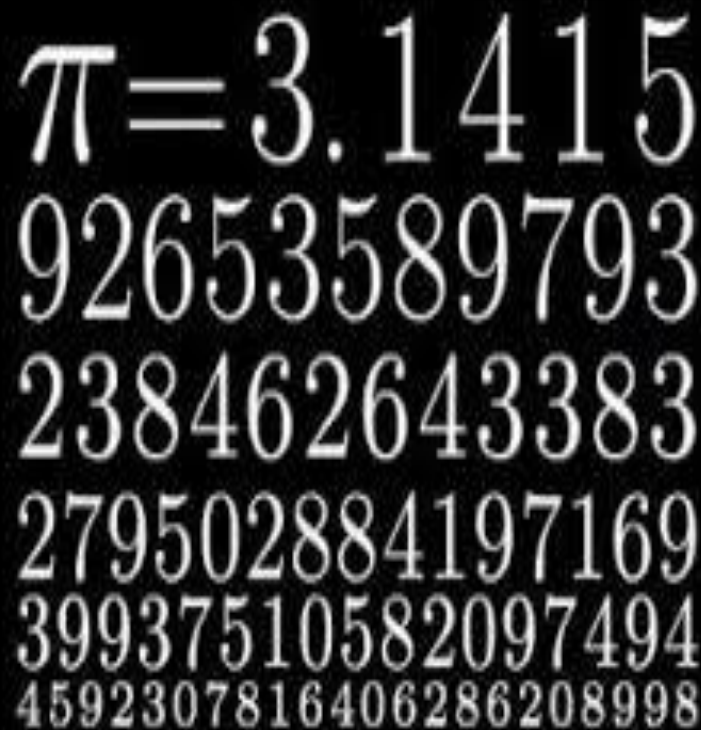
- **Пи ( $\pi$ )** е математическа константа, която представлява отношението между дължината на дадена окръжност и нейния диаметър и обикновено се използва в математиката, физиката и инженерните науки. Името на гръцката буква  $\pi$  се произнася „пи“.  $\pi$  е познато още като **Лудолфово число** и като **Архимедова константа**.

- Числото  $\pi$  е приблизително равно на  $22/7$  или на  $3,14$  с точност до третата значеща цифра. Въпреки че тази точност е повече от достатъчна за използване в науката и техниката, през последните няколко века в изчисляването на повече цифри и изследването на свойствата на числото са вложени много усилия.

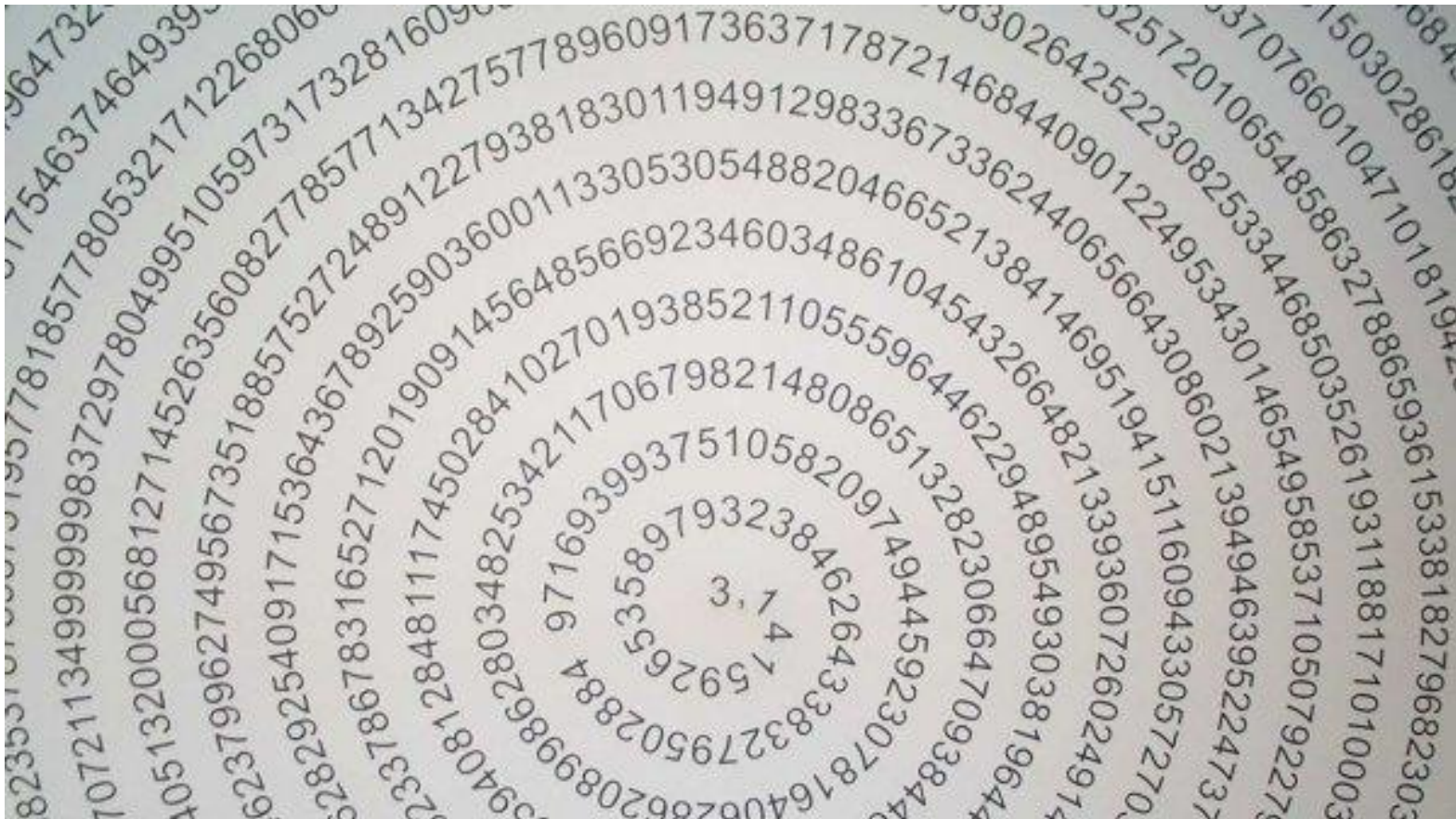
■ 3,14159 26535 89793 23846  
26433 83279 50288 41971  
69399 37510 58209 74944  
59230 78164 06286 20899  
86280 34825 34211 70679



- Съществуват различни мнемотехнически начини за лесно запомняне на  $\pi$ . Закръглено с точност до десетия знак,  $\pi$  може да се запомни чрез изречението, в което всяка дума има съответния брой букви:



$\pi = 3.1415$   
92653589793  
238462643383  
279502884197169  
39937510582097494  
4592307816406286208998

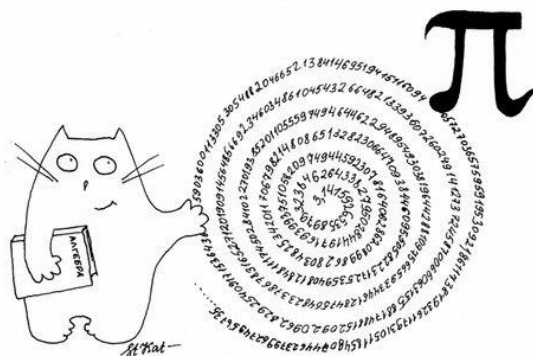


Как е леко и бързо изчислено Пи, всички знаят, щом желаят!

3 1 4 1 5 9 2 6 5 3 6

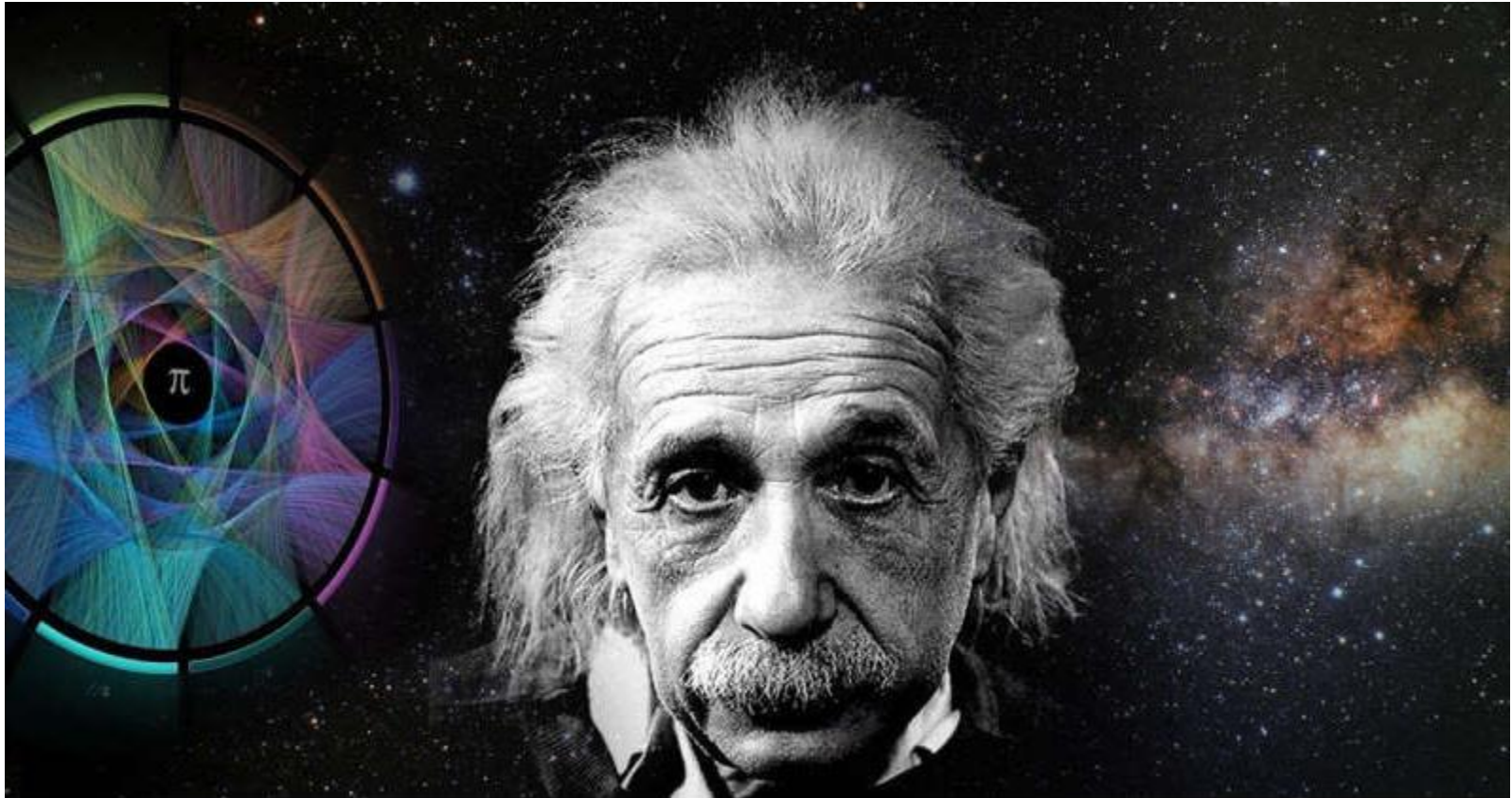
# ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ

- За пръв път Денят на Пи е предложен през 1988 г. от американския физик Лари Шоу и оттогава насам хиляди хора го отбелязват, макар и до 2009 г. – неофициално. През тази година, само два дни по-рано, на 12 март, Камарата на представителите в САЩ признава 14 март 2009 г. за Национален ден на Пи.









# ИНТЕРЕСНИ ФАКТИ

- Всеки чества посвоему Деня на Пи. В Щатите редица пицарии и заведения, в които се правят пайове, в Калифорния **продават продуктите си на цена от 3,14 долара парчето.** Музеят "Експлораториум" в Сан Франциско, в който е работил Лари Шоу и който от 26 години отбелязва този ден, и тази година отвори вратите си за безплатни посещения, събития и дискусии, посветени на числото, и, разбира се, много парчета пай и пица.



```
3.141592653589793238462643383
279502884197169399375105820974944
59230781640628620899862803482534211
70679821480865132823066470938446095
50582231 725359408 128481117
45028410 270193852 1105559444
622948 984930381 964288109
75 66933446 124475 6482
3378678316 5271201909
145648566 9284603486
1045432664 8213393607
2602491412 7372458700
66063155881 74881520920 962829
25409171536 4367892503600113305
3054882046652 1384146931941511609
43305727036575 959195309218611738
19326117931051 18548074462379962
7495673518857 527248912279381
8301194912 9833673362
44065 66430
```



