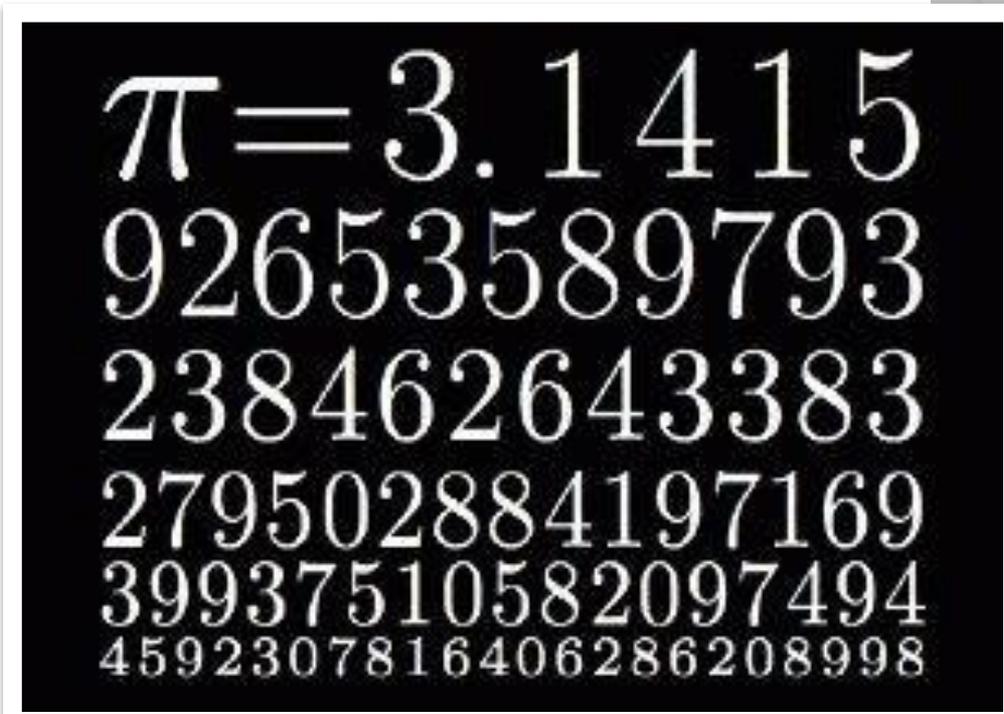


ЧИСЛО π

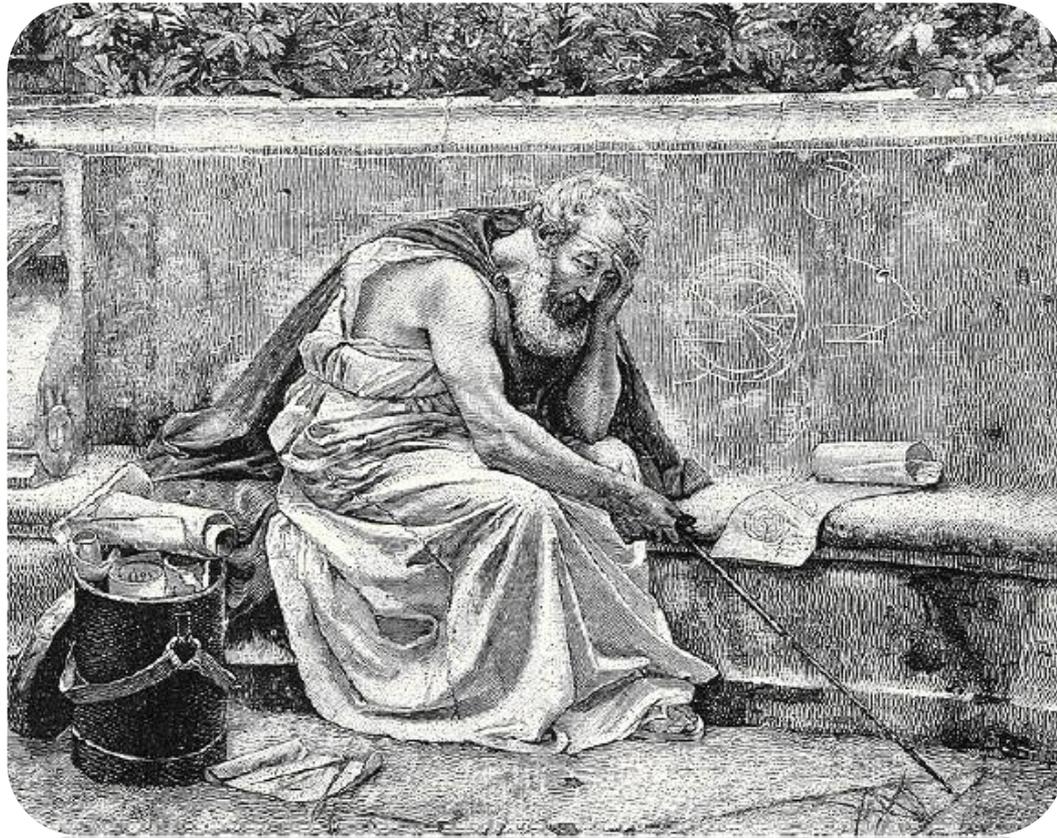
Число π - математическая константа, равная отношению длины окружности к длине её диаметра. Обозначается буквой греческого алфавита «пи». Старое название – лудольфово число.



$\pi = 3.1415$
92653589793
238462643383
279502884197169
39937510582097494
4592307816406286208998



4592307816406286208998
39937510582097494
279502884197169



На такое удивительное свойство окружностей люди обратили внимание еще в глубокой древности. Так, оно было известно еще в древнем Вавилоне и Египте. Вычисленное древними учеными соотношение по точности отличается от известной сегодня величины всего лишь на 1%! На протяжении всей истории научной мысли люди не прекращали попыток вычислить значение этого соотношения, которое тогда еще не называлось числом π , самыми разными способами.

В Средние Века и Новое время с развитием математического анализа и, в особенности, теории рядов, удалось вычислить число "пи" с точностью до 16-го знака после запятой. С появлением компьютеров наука шагнула далеко вперед, и к 2011 году ученые смогли вычислить значение числа π с точностью в 10 триллионов цифр после запятой!

3.14159265358979323846264338327950288419716939967437510582097494459773051847971526606716117912264871914683791766706017615013816864560562352670662829254091715364367892590360011330530548820466521384146951941511609433057270365759591953092186117381932193105118548074462379962749567351885752724891227938183011949129833673362440656643086021394946395224737190702198609437027705392171762931767523846748184676694051320005681271452635608277857713427577896091736371787214684409122495343014654958537105079227968925892354201995611212902196086403441815981362977477113099605187072113499999983729780499510597317328160963185950244594553469083026425223082533446850352619311881710100031378387528865875332083814206171776691473035982534904287554687311595628638823537875937519577818577805321712268066130019278766111959092164201989380952572010654858632788659361533818279682303019520335301852968995773622599413891249721775283479131515574857242454150695950829533116861727855889075098381754637464939319255060400927701671139009848824012858361603563707660104710181942955596198946767837449448255379774726847104047534646208046684259069491293313677028989152104752162056966024058038150193511253382430035587640247496473263914199272604269922796782354781636009341721641219924586315030286182974555706749838505494588586926995690927210797509302955321165344987202755960236480665499119881834797753566369807426542527862551818417574672890977772793800081647060016145249192173217214772350141441973568548161361157352552133475741849468438523323907394143334547762416862518983569485562099219222184272550254256887671790494601653466804988627232791786085784383827967976681454100953883786360950680064225125205117392984896084128486269456042419652850222106611863067442786220399194945047123713786960956364371917287467764657573962413890865832645995813390478027590099465764078951269468398352595709825822620522489407726719478268482601476990902640136394437455305068203496252451749399651431429809190659250937221696461515709858387410597885959772975498930161753928468138268683868942774155991855925245953959431049972524680845987273644695848653836736222626099124608051243884390451244136549762780797715691435997700129616089441694868555848406353422072225828488648158456028506016842739452267467678895252138522549954666727823986456596116354886230577456498035593634568174324112515076069479451096596094025228879710893145669136867228748940560101503308617928680920874760917824938589009714909675985261365549781893129784821682998948722658804857564014270477555132379641451523746234364542858447952658678210511413547357395231134271661021359695362314429524849371871101457654035902799340437420073105785390621983874478084784896833214457138687519435064302184531910484881005376146806749192781911979399520614196634287544406437451237181921799983910159195618146751426912397489409071864942319615679452080951465502252316038819301420937621378559566389377870830390697920773467221825625996615014215030680384477345492026054146659252014974428507325186660021324340881907104863317346496514539057962685610055081066587969981635747363840525714591028970641480110971206280439039759515677157700420337869936072305587631763594218731251471205329281918261861258673215791984148488291644706095752706957220917567116722910981690915280173506712748583222871835209353965725121083579151369882091444210067510334671103141267111369908658516398315019701651511685171437657618351556508849099898599823873455283316355076479185358932261854896321329330898570642046525907091548141654985946163718027098199430992448895497512828905923232609729971208443357326548938239119325974636673058360414281388303203824903758985243744170291327656180937734440307074692112019130203303801976211011004492932151608424485963766983895228684783123552658213144957685726243344189303968642624341077322697802807318915441101044682325271620105265227211166039666557309254711055785376346682065310989652691862056476931257058635662718558100729360659876486117910453348850346113657686753249441668039626579787718556084552965412665408530614344473586769751456614068007002378776591344017127494704205622305389945613140711270004078547332699390814546464645887708266830634328587856983052358089330657574067954571637752542021149557615814002501262285941302164715509797979654737612551765675135751782966645477917450112996148903046399471329621073404375189573596145890193

ДЕНЬ ЧИСЛА ПИ

- Неофициальный праздник ежегодно отмечается 14 марта, которое в американском формате дат записывается как 3.14, что соответствует приближенному значению числа. Считается, что праздник придумал в 1987 году физик из Сан-Франциско Лари Шоу, обративший внимание на то, что 14 марта ровно в 01:59 дата и время совпадают с первыми разрядами числа $\text{Пи}=3,14159$.



ЛЮ ЧАО

- Мировой рекорд по запоминанию знаков после запятой принадлежит китайцу Лю Чао, который в 2006 году в течении 24 часов и 4 минут воспроизвел 67 890 знаков после запятой без ошибки!



НЕКОТОРЫЕ ПАМЯТНИКИ ЧИСЛУ «ПИ»







КОНЕЦ

