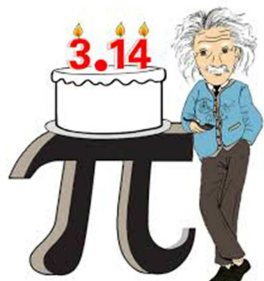


2. DIO – broj Pi

Ne možemo pričati o krugu i kružnici, a da se ne spomenemo jedan vama dobro poznati broj. A spomenimo i neke zanimljivosti o njemu....



Broj π se još naziva i Ludolfov broj, a označava omjer između opsega kruga i njegovog promjera. To je iracionalan broj i jedna od najvažnijih matematičkih konstanti.

Numerička vrijednost pi zaokružena na 64 decimalna mjesta:

$\pi \approx 3,14159\ 26535\ 89793\ 23846\ 26433\ 83279\ 50288\ 41971\ 69399\ 37510\ 58209\ 74944\ 5923$

Dan broja Pi se obilježava 14. ožujka kada je i rođendan Alberta Einsteina. To je također dan kada je umro jedan od najvećih znanstvenika u suvremenoj povijesti, Stephen Hawking.

A kako računamo opseg i površinu kruga znaju već i vrapci na grani...



$$P = r^2 \pi$$

$$O = 2r\pi$$

Broj za šifru: 18