1. **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:

$π$ ≈ 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...

$$P=r^{2}π$$

$$O=2rπ$$



**Broj za šifru: 18**