

O DŮKAZU JEDNÉ HYPOTÉZY

BERNHARD RIEMANN

Obsahem tohoto příspěvku je elementární důkaz jedné hypotézy související s tzv. zeta funkcí, která je pro $s \in \mathbb{C}$, $\Re(s) > 1$, definována předpisem

$$\zeta(s) = \sum_{n=1}^{\infty} n^{-s} = \frac{1}{1^s} + \frac{1}{2^s} + \frac{1}{3^s} + \dots$$

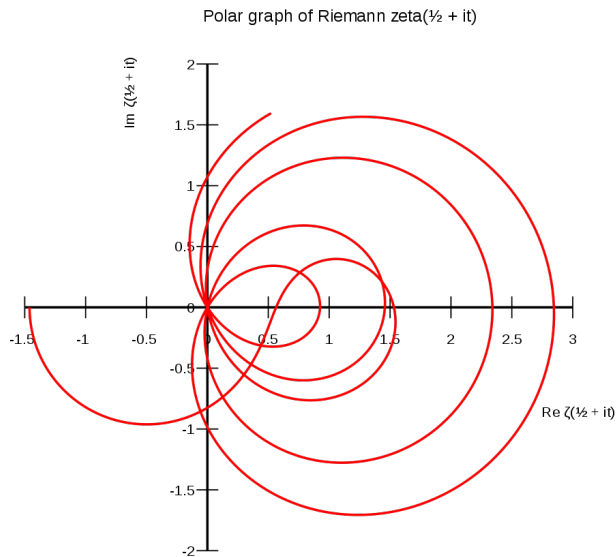
(viz např. [2]).

Příspěvek je rozdělen do tří částí:

- První část
- Druhá část
- Třetí část

1 První část

Zde pokračuje text příspěvku...



Obr. 1: Graf funkce $\zeta(1/2 + it)$ (zdroj: [2])

Zde pokračuje text příspěvku...

LITERATURA

- [1] J. Derbyshire, *Posedlost prvočísly*, Academia, 2007.
- [2] Wikipedia: *Riemann zeta function*.
http://en.wikipedia.org/wiki/Riemann_zeta_function
- [3] B. Riemann, *Über die Anzahl der Primzahlen unter einer gegebenen Grösse*, Monatsberichte der Berliner Akademie (1859), 671–680.
- [4] <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~riemann/index.html>

Prof. RNDr. Bernhard Riemann, Ph.D.
Katedra didaktiky matematiky MFF UK
Sokolovská 83
186 75 Praha 8
riemann@karlin.mff.cuni.cz