



Jednota českých matematiků a fyziků

pobočný spolek České Budějovice

Jednota českých matematiků a fyziků, p. s. České Budějovice, Vás srdečně zve na přednášku **doc. RNDr. Jaromíra Šimši, CSc.** z Ústavu matematiky a statistiky Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity v Brně na téma **Brazilská čísla a prvočísla**. Akce se uskuteční v úterý 8. října 2024 od 15:00 v posluchárně J227 (1. patro) v budově Pedagogické fakulty JU v Českých Budějovicích, Jeronýmova 10.

Brazilská čísla a prvočísla

doc. RNDr. Jaromír Šimša, CSc.

Ústav matematiky a statistiky Přírodovědecké fakulty MU v Brně

Pojem brazilských čísel byl zaveden v jedné úloze na Iberoamerické matematické olympiádě v roce 1994: Přirozené číslo N nazveme brazilským, pokud v poziční číselné soustavě o vhodném základu Z , kde $1 < Z < N-1$, má číslo N zápis složený z několika stejných číslic. V přednášce dáme odpověď na základní otázky spojené s tímto pojmem a představíme také několik otevřených problémů o brazilských prvočíslech. Není o nich dosud ani známo, zda jich je nekonečně mnoho.

RNDr. Pavel Kříž, Ph.D.

předseda JČMF, pobočný spolek České Budějovice