

Katedra matematiky a didaktiky matematiky FP TU v Liberci

zve zájemce z řad pedagogů, studentů i veřejnosti na populárně naučnou přednášku v rámci cyklu

Semináře KO-MIX

prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc. (Katedra matematické analýzy, MFF UK Praha):

O VÝHODÁCH IRACIONALITY PŘI HLEDÁNÍ SEDMÉHO NEBE

Přednáška se koná ONLINE v **pondělí 22. března 2021 od 14:20 hodin** a bude vysílána přes platformu Zoom, odkaz viz:

<https://cesnet.zoom.us/j/98249520013?pwd=NXJhdVpGUkl0ZlRzQXhOM29RUXpQUT09> .

Abstrakt:

Ukážeme pěkné geometrické řešení jednoho letitého problému V. I. Arnolda. Začneme pozorováním, že iracionální chodec nespadne dvakrát do stejné díry. Potom představíme tři dobrá čísla a probereme jejich kouzelné vlastnosti. Pomocí věty čtyř matematiků se přesvědčíme, že je to fakt hustý. Uvědomíme si, že pro udržení iracionální povahy není dobré mít všech pět pohromadě. Budeme-li pracovat o sto šest, tak nakonec možná najdeme i to sedmé nebe.

