



M - dílna pro pedagogy SŠ

KOMBINATORIKA



29. 09. 2020 od 14:00 hod.



JCMM, z. s . p. o. , Česká 166/11, Brno, místnost 307



Zaměříme se na pojetí výkladu celku s využitím základních kombinatorických pravidel (tj. bez nutnosti práce s pojmy: variace, kombinace, permutace,... a vzorci je využívajícími). Jako rozšíření základního středoškolského učiva si ukážeme některé úlohy, jejichž řešení využívá Dirichletova principu (to může být vhodné například pro práci s nadanými žáky či žáky se zvýšeným zájmem o matematiku). Pozornost bude rovněž věnována zajímavým vlastnostem kombinačních čísel. Vše bude ilustrováno na sadě úloh, které společně didakticky rozebereme.



Lektor: Mgr. Aleš Kobza, Ph.D.

Klíčová podaktivita "Matematická gramotnost" je realizována v rámci projektu Implementace KAP JMK II, registrační číslo CZ.02.3.68/0.0/0.0/19_078/0017177 v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, s finanční podporou z Evropské unie a Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy.

