

Katedra matematiky a didaktiky matematiky FP TU v Liberci
zve učitele a zájemce z řad studentů i veřejnosti na přednášku pořádanou v rámci cyklu

MATEMATICKÉ SEMINÁŘE KMD FP TUL

Pondělí 24. 10. 2022 od 14:20 hodin v Zasedací místnosti DFP

(4. patro budovy G areálu TUL, Univerzitní nám. 1410/1) + on-line na Google Meet: <https://meet.google.com/gva-ipaj-jhe>



PhDr. Jiří PŘIBYL, Ph.D.:

PŘEMÝŠLENÍ O ÚLOHÁCH POSTAVENÝCH NA ORIGAMI

Anotace: V rámci našeho setkání se podíváme na úlohy, které svou náročností i obsahem spadají do matematiky základní či střední školy. Vydeme od sbírky úloh „Geometric Exercises in Paper Folding“ a skončíme u „Origami Dots“. Zaměření setkání bude spíše praktického rázu, kde si řadu úloh vyzkoušíme.

Překládání papíru je vhodným prostředím (modelem), které můžeme s úspěchem použít pro práci s žáky. Obvykle bývá pozornost zaměřená především na motivační aspekt origami, nicméně už při několika málo přeloženích si můžeme začít klást velmi zajímavé otázky. V tu chvíli se origami stává vhodným nástrojem k ověření, zda u žáka se jedná o formální znalost, nebo zda dokáže aplikovat své poznatky i v pro něj neobvyklém prostředí.

Za organizátory

RNDr. Filip Soudský, Ph.D. a Mgr. Jiří Břehovský, Ph.D.

PhDr. Jiří PŘIBYL, Ph.D. – odborný asistent - Katedra matematiky, Přírodovědecká fakulta UJEP Ústí nad Labem
Adresa: Pasteurova 3632/15, 400 96 Ústí n/L, Email: jiri.pribyl@ujep.cz