

Učitel matematiky

Vlasta Moravcová
Letní škola geometrie 2022

Učitel matematiky, Vol. 31 (2023), No. 2, 159–160

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/151744>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2023

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ*:
The Czech Digital Mathematics Library <http://dml.cz>



LETNÍ ŠKOLA GEOMETRIE 2022

Další, již třetí ročník vzdělávacího semináře *Letní škola geometrie*, původně plánovaný na termín 1. až 4. července 2021, se nakonec kvůli covidovým omezením konal až o rok později, ve dnech 1. až 4. července 2022. Zázemí akci již tradičně poskytla Střední průmyslová škola Česká Lípa a organizaci zajistili zaměstnanci Katedry didaktiky matematiky Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy (RNDr. Vlasta Moravcová, Ph.D., RNDr. Jana Hromadová, Ph.D., RNDr. Petra Surynková, Ph.D.), Katedry matematiky Přírodovědecké fakulty Univerzity Hradec Králové (Mgr. Lukáš Vízek, Ph.D.) a Střední průmyslové školy Česká Lípa (Mgr. Vendulka Vorlová a Ing. Vendulka Vorlová ml.).

Akreditovaný seminář *Letní škola geometrie* je určen především druhostupňovým a středoškolským učitelům matematiky. Účastníci mají možnost ubytování v domově mládeže, který s budovou průmyslové školy sousedí.

Program semináře je vždy sestaven z přednášek a pracovních dílen, nechybí ukázky praktického využití geometrie ani práce s počítači. Každý ročník má trochu jiné zaměření, ten poslední se nesl v duchu *geometrie napříč matematikou*. Účastníci měli možnost dozvědět se například něco o grafickém řešení rovnic, trigonometrii či zavedení rovnice přímky v analytické geometrii. Na vlastní kůži si vyzkoušeli vyměřování v přírodě a prohloubili své znalosti v práci s GeoGebra Books a GeoGebra Classroom i s GeoGebrou (včetně 3D rozšíření) obecně. Na pracovní dílny o typografii z minulých let volně navázala dílna nazvaná *Matematický text rychle a hezky*, v rámci níž měli přítomní pedagogové možnost vyzkoušet si rychlou sazbu matematického textu (třeba písemné práce) v LaTeXu pomocí on-line rozhraní. Zlatým hřebem semináře byla přednáška kolegy Mgr. Michala Zamboje, Ph.D., o matematice v žonglování doplněná praktickým vystoupením, které ještě pokračovalo jako součást zábavy při společenském večeru.

Výuku zajistili zkušení lektori z řad vysokoškolských a středoškolských pedagogů, kteří mají s přípravou a dalším vzdáváním učitelů matematiky bohaté zkušenosti. Kromě výše uvedených do programu aktivně přispěli kolegyně PhDr. Alena Šarounová, CSc., Mgr. Daniela Bímová, Ph.D., a Mgr. Zuzana Skálová a kolega Ing. Michal Moc. Podrobný program je zveřejněn na webových stránkách kdm.karlin.mff.cuni.cz/lsg2021.

*Za organizační tým
Vlasta Moravcová*

