

## VE SVĚTĚ MATEMATICKÝCH APLIKACÍ II

CD obsahuje čtyři kursy, které proběhly v letech 2018 a 2019 pro žáky základních a středních škol, kteří mají hlubší zájem o matematiku. Kursů se zúčastnily desítky žáků z celé republiky, pro nejlepší řešitele se pak konala víkendová soustředění s bohatou matematickou náplní.

Na CD přinášíme kompletní znění kursů včetně vzorových řešení a vybraných řešení žakovských.

Všechny materiály mohou učitelé využít jako doplňující texty pro nadané žáky nebo jako podklady pro samostatnou práci žáků.

Seznam kursů:

- **Pravděpodobnost kolem nás**  
Prof. RNDr. Pavel Tlustý, CSc.
- **Kryptologie**  
RNDr. Petra Konečná, Ph.D.
- **Ř+A+D+Y + ... aneb Počítáme do nekonečna**  
Prof. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D., Mgr. Petr Vodstrčil, Ph.D.
- **Krásy geometrie**  
PhDr. Alena Šarounová, CSc.

Projekt byl podpořen MŠMT v rámci programu „Podpora nadaných žáků základních a středních škol“ v letech 2018 a 2019.

Sazba programem LaTeX: Jakub Juránek

Návrh obálky: Ondřej Kleiner

© Eduard Fuchs, Eva Zelendová, 2019

**ISBN: 978-80-7015-034-4**

**Vydala Jednota českých matematiků a fyziků, Praha 2019**