

VE SVĚTĚ MATEMATICKÝCH APLIKACÍ

Materiály jsou určeny žákům ve věku 13-17 let, kteří mají hlubší zájem o matematiku. V letech 2016 a 2017 byly vytvořeny čtyři šestidílné kursy, které řešily online desítky žáků z celé republiky. Nejlepších 30 řešitelů se pak každoročně zúčastnilo víkendového soustředění.

Na CD přinášíme kompletní znění všech 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:

- **Fraktály**

Mgr. Libor Koudela, Ph.D.

- **Sluneční hodiny**

Ing. Miloš Nosek

- **Matematika v dějinách lidstva**

doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc.

- **Od zábavných hříček k aplikacím**

RNDr. Tereza Bártlová, Ph.D. a Mgr. David Brebera

Projekt byl podpořen MŠMT v rámci programu „Podpora nadaných žáků základních a středních škol“ v letech 2016 a 2017.

Návrh obálky: Ondřej Kleiner

© Eduard Fuchs, Eva Zelendová, 2017

ISBN: 978-80-7015-023-8

Vydala Jednota českých matematiků a fyziků, Praha 2017