

Kubické a bikvadratické problémy

Předmluva

In: Ladislav Seifert (author): Kubické a bikvadratické problémy. (Czech). Praha: Jednota československých matematiků a fyziků, 1951. pp. 5–[6].

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403334>

Terms of use:

© Jednota československých matematiků a fyziků

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>

PŘEDMLUVA

Při studiu matematiky je vždy zajímavé a velmi poučné sledovat vývoj dané otázky od nejstarších dob. Zdvojení krychle (delický problém) a trisekce úhlu jsou vedle rektifikace a kvadratury kruhu problémy, které mají téměř dva tisíce let starou historii. Zde ovšem podáváme jen nejpodstatnější myšlenky tohoto vývoje.

Uvádět historické prameny, které jsou většinou nepřístupné, považuji za zbytečné. Obsáhlý výpočet příslušné literatury najde čtenář v díle

Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften, IIIAB8, IIIAB9 a ve snadno přístupných spisech:

Enriques, *Questioni riguardanti le matematiche elementari*, díl II.,

Enriques-Fleischer, *Fragen der Elementargeometrie*, díl II.,

Vahlen, *Konstruktionen und Approximationen*.

V posledním spise je snad výpočet příslušné literatury nejdůležitější.

Přirozeným doplněním úvah uvedených v tomto spisku by bylo sledování method, jimiž byly postupně řešeny rovnice čtvrtého stupně. Máme na mysli geometrické interpretace Cardanovy, Ferrariho atd. Podobné úvahy postupují od Descartesa až do novější doby k Darbouxovi a Salmonovi. Sledovat užití kuželoseček v těchto úvahách je velmi zajímavé. Ostatně zde je nutno hledat i původ obecné theorie algebraických rovnic. Do tohoto spisku jsem však nechtěl zařadit tyto úvahy proto, že by se tím značně rozšířil. Mám za to, že spisky, které sledují shora vycílený úkol, nemají být příliš obsáhlé.

