Úlohy o maximech a minimech funkcí

Doslov

In: Jaromír Hroník (author): Úlohy o maximech a minimech funkcí. (Czech). Praha: Mladá fronta, 1967. pp. [101]–[101].

Persistent URL: http://dml.cz/dmlcz/403608

Terms of use:

© Jaromír Hroník, 1967

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

DOSLOV

V poslední kapitole této knížky jsme naznačili na příkladu kubické funkce $y = ax^3 + bx^2 + cx + d$ *postup, kterého se v diferenciálním počtu užívá k vyhledávání lokálních extrémů funkcí. Chceme upozornit, že jde jednak jen o náznak myšlenkového postupu, a jednak že příklad kubické funkce je dost speciální. V obecném případě bychom se například neobešli bez vyšetřování tzv. neostrých lokálních extrémů. Omezení na ostré lokální extrémy nám ušetřilo mnoho práce a umožnilo velmi jednoduše formulovat věty v páté kapitole. Tím vším však nechceme říci, že počátky diferenciálního počtu jsou pro čtenáře nedostupné. Žáci posledních tříd střední školy se s nimi mohou docela dobře seznámit z dobré populární literatury a získat tak možnost řešit snadno i komplikovanější úlohy než ty, které jsme zde rozřešily. Seznam literatury, který je zde uveden, může k tomu být vodítkem.*