

OBSAH

I. Matematické úlohy a jejich řešení	7
1. Úlohy vedoucí na lineární rovnici	8
2. Diofantické rovnice	12
3. Společná práce	14
4. Úlohy o pohybu	21
5. Konstrukční úlohy	29
II. Výraz a jeho úpravy	44
1. Prohloubení učiva z povinné matematiky	44
2. Úpravy výrazů podle vzorců $(a \pm b)^3$, $a^3 \pm b^3$	56
3. Úpravy složitějších výrazů	60
4. Využití úprav výrazů při řešení matematických úloh	65
III. Řešení lineárních nerovnic a jejich soustav. Lineární optimalizace	78
IV. Základy programování	132