

Obsah

Předmluva	7
Úvod do četby Eukleidových Základů	9
Napínači provazů	13
Několik výňatků z hypotetické příručky pro napínače provazů	14
Povaha zásad a pravidel v hypotetické příručce pro napínače	
provazů	26
Otevření antického geometrického světa	33
Základní pojmy	36
Položení důrazu na názor	39
Dva základní způsoby uchopení ideálních předmětů mate-	
matického studia	40
Eukleidovské konstrukce	41
Kniha první	45
Základní pojmy (výměry)	45
Axiomy (zásady)	46
Postuláty (úkoly prvotné)	47
Úlohy I až XXVIII	47
Dodatečný Eukleidův postulát	67
Úlohy XXIX až XLVIII	70

Kniha druhá	83
Poznámky	83
Základní pojmy (výměry)	85
Úlohy I až XIV	85
Kniha třetí	97
Základní pojmy (výměry)	97
Axiomy (zásady)	99
Úlohy I až XVI	99
Komentář ke druhé části tvrzení XVI	
třetí knihy Základů	112
Úlohy XVII až XXXVII	113
Kniha čtvrtá	129
Základní pojmy (výměry)	129
Úlohy I až XVI	130
ÚVODNÍ STRANY SERVÍTOVA PŘEKLADU	145
Předmluva.	146
O Eukleidovi a jeho spisech.	147
Obsah základů	149
Summary	151
Literatura	153

Obsah základů

- Kn. I. O přímkách, trojúhelnících, rovnoběžnících a vzájemnosti jejich.
- II. O dělení přímek a jeho důsledcích.
- III. O kruhu a jeho vlastnostech.
- IV. O kruhu ve spojení s jinými útvary (vpisování, opisování).
- V. O úměrnosti veličin na základě přímek.
- VI. Upotřebení úměrnosti veličin na základě přímek.
- VII.–IX. O číslech prostých a mocninách na základě přímek.
- X. O souměřitelnosti a nesouměřitelnosti a na základě toho o veličinách geometrických změrných (racionálních) a nezměrných (irrationálních).
- XI. Základní věty o protínání a styku rovin.
- XII. Útvary prostorové (jehlan, hranol, kužel, válec, koule).
- XIII. O pěti pravidelných (Platónských) tělesích.