

# Obsah

Předmluva . . . . .	7
<b>Převyprávěná desátá kniha Základů</b>	<b>13</b>
1 Základní pojmy . . . . .	13
2 Eukleidův algoritmus . . . . .	19
3 Pravoúhlý trojúhelník . . . . .	21
4 Unikátní délka úsečky . . . . .	27
5 Změrné a nezměrné (racionální a iracionální) . . .	31
6 Kořeny . . . . .	33
7 Dvoučástnice a úsečnice . . . . .	34
8 Scholion o prvních iracionálech . . . . .	39
9 Mediála kořenu . . . . .	40
10 Pět úloh řešených užitím pravoúhlého trojúhelníku	43
11 První a druhá dvoustřednice (bimediála); první a druhá střednicová úsečnice . . . . .	47
12 Třetí, čtvrtá a pátá dvoustřednice; třetí, čtvrtá a pátá střednicová úsečnice . . . . .	50
13 Jednoznačnost rozkladu dvoustřednice a střednicové úsečnice . . . . .	54
14 Problém druhých iracionálů . . . . .	58

**SERVÍTŮV PŘEKLAD****Kniha desátá****63**

Summary . . . . .	167
Literatura . . . . .	169
Ediční poznámka . . . . .	171