

OBSAH.

Úvod	Str. 1
----------------	-----------

Část první.

O konečných tvarech algebraických.

Oddělení I.

O konečných součtech vůbec.

A. O řadách arithmetických.	
1. O řadách rozdílových	8
<i>a)</i> Jak se ustanoví hodnota členu některého řádku pomocí příslušných veličin sloupcových	—
<i>b)</i> Jak se ustanoví hodnota členu některého sloupce pomocí příslušných veličin řádkových	10
<i>c)</i> Jak se ustanoví součet členů některého řádku pomocí příslušných veličin sloupcových	11
<i>d)</i> Jak se ustanoví součet n členů některého sloupce pomocí příslušných veličin řádkových	12
<i>e)</i> O průkladu čili interpolaci	15
<i>f)</i> O Lagrange-ově průkladu	18
2. O řadách součtových	21
<i>a)</i> O číslech obrazcových	22
<i>b)</i> O číslech mnohostranných čili polygonálních	24
<i>c)</i> O číslech mnohobokých čili pyramidálních	26
B. O řadách geometrických.	
1. O všeobecném členu řad geometrických vůbec a stupně prvního zvlášť	28
2. O součtu řad geometrických	30
C. O řadách smíšených	
	32

Oddělení II.

O konečných součinech.

<i>O hlavních tvarech součinnových</i>		40
A. O poučce binomické		41
B. O poučce polynomické		48
C. O fakultách.		
1. O významu fakulty	53	
2. Jak promění se fakulta v řadu	56	
3. Binomická poučka pro fakulty	59	

Oddělení III.

O konečných podílech řetězcových.

A. O původu a významu řetězců		62
B. O přibližných hodnotách řetězců		65
1. O neodvislém a odvislém vyjádření přibližných hodnot	66	
2. O případech zvláštním, kde jsou jednotky čitatelem	70	
3. O vlastnostech přibližných hodnot řetězců	74	
4. O přidružených hodnotách přibližných	81	
C. O řetězcích převratných		84

Část druhá.

O nekonečných tvarech algebraických.

Oddělení I.

O nekonečných součtech čili řadách.

	Str.
A. <i>O původu řad nekonečných</i>	91
1. O řadách identických	92
2. O řadách rekurentních	97
B. <i>O vlastnostech řad nekonečných</i>	103
1. O sbíhavosti čili konvergenci vůbec	105
2. O znacích sbíhavosti zvlášť	107
3. O rozšíření obecných znaků sbíhavosti	126
4. O řadách s označením střídavým	133
5. O zrychlení sbíhavosti	140
C. <i>O řadách dvojběžných</i>	143
1. O sbíhavosti řad dvojběžných	144
2. O poměru dvojběžných řad k součinu dvou řad nekonečných	147
D. <i>O převádění řad v součiny a řetězce.</i>	
1. Jak převede se tvar součtu ve tvar součinu	149
2. Jak převede se tvar součtu ve tvar řetězce	153
3. O Legendre-ově a Gaussově převodu řad nekonečných ve tvar řetězce	161

Oddělení II.

O nekonečných součinech.

A. <i>O původu součinů nekonečných</i>	171
B. <i>O vlastnostech součinů nekonečných</i>	177
1. O sbíhavosti čili konvergenci vůbec	179
2. O znacích sbíhavosti zvlášť	181
C. <i>O převádění součinů v řady a řetězce.</i>	
1. Jak převede se přímo tvar součinu ve tvar součtu	187
2. Jak převede se postupně tvar součinu ve tvar součtu	190
3. Jak převede se tvar součinu ve tvar řetězce	199

Oddělení III.

O nekonečných podílech řetězcových.

A. <i>O původu řetězců nekonečných</i>	202
B. <i>O vlastnostech řetězců nekonečných</i>	210
1. O sbíhavosti čili konvergenci vůbec	212
2. O znacích sbíhavosti zvlášť	214
C. <i>O převádění řetězců v řady a součiny</i>	225
1. Jak převede se tvar řetězce ve tvar součtu	226
2. Jak převede se tvar řetězce ve tvar součinu	229
D. <i>O irracionalnosti nekonečných řetězců</i>	230
Závěrek	238