

LEONHARDI EULERI OPERA OMNIA

SUB AUSPICIIS SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM HELVETICAE

EDENDA CURAVERUNT

F. RUDIO · A. KRAZER · A. SPEISER · L. G. DU PASQUIER

SERIES PRIMA · OPERA MATHEMATICA · VOLUMEN QUARTUM DECIMUM

LEONHARDI EULERI COMMENTATIONES ANALYTICAE

AD THEORIAM SERIERUM
INFINITARUM PERTINENTES

VOLUMEN PRIMUM

EDIDERUNT

CARL BOEHM ET GEORG FABER



LIPSIAE ET BEROLINI
TYPIS ET IN AEDIBUS B. G. TEUBNERI
MCMXXIV

INDEX

Insunt in hoc volumine indicis ENESTROEMIANI commentationes

19, 20, 25, 41, 43, 46, 47, 55, 61, 63, 71, 72, 74, 122, 123, 125, 128, 130, 189, 190, 246, 247

	pag.
19. De progressionibus transcendentibus seu quarum termini generales algebraice dari nequeunt	1
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 5 (1730/1), 1738, p. 36—57	
20. De summatione innumerabilium progressionum	25
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 5 (1730/1), 1738, p. 91—105	
25. Methodus generalis summandi progressionem	42
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 6 (1732/3), 1738, p. 68—97	
41. De summis serierum reciprocarum	73
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 7 (1734/5), 1740, p. 123—134	
43. De progressionibus harmonicis observationes	87
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 7 (1734/5), 1740, p. 150—161	
46. Methodus universalis serierum convergentium summas quam proxime inveniendi	101
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 8 (1736), 1741, p. 3—9	
47. Inventio summae cuiusque seriei ex dato termino generali	108
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 8 (1736), 1741, p. 9—22	
55. Methodus universalis series summandi ulterius promota	124
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 8 (1736), 1741, p. 147—158	

	pag.
61. De summis serierum reciprocarum ex potestatibus numerorum naturalium ortarum dissertatio altera, in qua eadem summationes ex fonte maxime diverso derivantur	138
Miscellanea Berolinensia 7, 1743, p. 172—192	
Eine vergessene Abhandlung LEONHARD EULERS über die Summe der reziproken Quadrate der natürlichen Zahlen von PAUL STÄCKEL . . .	156
Bibliotheca Mathematica 8 ₃ , 1907—1908, p. 37—54	
63. Démonstration de la somme de cette suite $1 + \frac{1}{4} + \frac{1}{9} + \frac{1}{16} + \frac{1}{25} + \frac{1}{36} + \text{etc.}$	177
Journal littéraire d'Allemagne, de Suisse et du Nord (La Haye) 2 : 1, 1743, p. 115—127	
Bibliotheca Mathematica 8 ₃ , 1907—1908, p. 54—60	
71. De fractionibus continuis dissertatio	187
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 9 (1737), 1744, p. 98—137	
72. Variarum observationes circa series infinitas	216
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 9 (1737), 1744, p. 160—188	
74. De variis modis circuli quadraturam numeris proxime exprimendi . .	245
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 9 (1737), 1744, p. 222—236	
122. De productis ex infinitis factoribus ortis	260
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 11 (1739), 1750, p. 3—31	
123. De fractionibus continuis observationes	291
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 11 (1739), 1750, p. 32—81	
125. Consideratio progressionis cuiusdam ad circuli quadraturam invenien- dam idoneae	350
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 11 (1739), 1750, p. 116—127	
128. Methodus facilis computandi angulorum sinus ac tangentes tam naturales quam artificiales	364
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 11 (1739), 1750, p. 194—230	
130. De seriebus quibusdam considerationes	407
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 12 (1740), 1750, p. 53—96	

	pag.
189. De serierum determinatione seu nova methodus inveniendi terminos generales serierum	463
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 3 (1750/1), 1753, p. 36—85	
190. Consideratio quarumdam serierum, quae singularibus proprietatibus sunt praeditae	516
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 3 (1750/1), 1753, p. 86—108	
246. Subsidium calculi sinuum	542
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 5 (1754/5), 1760, p. 164—204	
247. De seriebus divergentibus	585
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 5 (1754/5), 1760, p. 205—237	