

LEONHARDI EULERI OPERA OMNIA

SUB AUSPICIIS SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM HELVETICAE

EDENDA CURAVERUNT

FERDINAND RUDIO · ADOLF KRAZER · PAUL STÄCKEL

SERIES I · OPERA MATHEMATICA · VOLUMEN III

LEONHARDI EULERI

COMMENTATIONES ARITHMETICAE

VOLUMEN SECUNDUM

EDIDIT

FERDINAND RUDIO

LIPSIAE ET BEROLINI

TYPIS ET IN AEDIBUS B. G. TEUBNERI

MCMXVII

INDEX

Insunt in hoc volumine indicis **ENESTROEMIANI** commentationes

283, A9, 323, 369, 394, 405, 427, 428, 445, 449, 451, 452, 454, 461, 466, 467, 474, 498, 708 a, 515, 523,
A31, 541, 542, 552, 554

	pag.
283. De numeris primis valde magnis	1
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 9 (1762/3), 1764, p. 99—153	
A9. ALBRECHT EULERS Beantwortung einiger arithmetischen Fragen . . .	46
Abhandlungen der Churfürstlich-baierischen Akademie der Wissenschaften 2, II, 1764, p. 3—36	
323. De usu novi algorithmi in problemate PELLIANO solvendo	73
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 11 (1765), 1767, p. 28—66	
369. Quomodo numeri praemagni sint explorandi, utrum sint primi necne	112
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 13 (1768), 1769, p. 67—88	
394. De partitione numerorum in partes tam numero quam specie datas	131
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 14 (1769): I, 1770, p. 168—187	
405. Solutio problematis, quo duo quaeruntur numeri, quorum productum tam summa quam differentia eorum sive auctum sive minutum fiat quadratum	148
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 15 (1770), 1771, p. 29—50	
427. Problematis cuiusdam DIOPHANTEI evolutio	172
Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 17 (1772), 1773, p. 24—63	

- | | pag. |
|---|------|
| '428. Observationes circa bina biquadrata, quorum summam in duo alia
biquadrata resolvere liceat | 211 |
| Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 17 (1772), 1773, p. 64—69 | |
| '445. Novae demonstrationes circa resolutionem numerorum in quadrata . | 218 |
| Nova acta eruditorum 1773, p. 193—211 | |
| Acta academiae scientiarum Petropolitanae 1777: II, 1780, p. 48—69 | |
| '449. Demonstrationes circa residua ex divisione potestatum per numeros
primos resultantia | 240 |
| Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 18 (1773), 1774, p. 85—135 | |
| '451. Solutio problematis de inveniendo triangulo, in quo rectae ex singulis
angulis latera opposita bisecantes sint rationales | 282 |
| Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 18 (1773), 1774, p. 171—184 | |
| '452. Resolutio aequationis $Ax^2 + 2Bxy + Cy^2 + 2Dx + 2Ey + F = 0$ per
numeros tam rationales quam integros | 297 |
| Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 18 (1773), 1774, p. 185—197 | |
| '454. De resolutione irrationalium per fractiones continuas, ubi simul nova
quaedam et singularis species minimi exponitur | 310 |
| Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 18 (1773), 1774, p. 218—244 | |
| '461. Extrait d'une lettre de M. EULER le père à M. BERNOULLI concernant
le mémoire imprimé parmi ceux de 1771 p. 318 | 335 |
| Nouveaux mémoires de l'académie des sciences de Berlin 1772, 1774, Histoire, p. 35—36 | |
| '466. Problema DIOPHANTEUM singulare | 338 |
| Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 19 (1774), 1775, p. 112—131 | |
| '467. De tabula numerorum primorum usque ad millionem et ultra con-
tinuanda, in qua simul omnium numerorum non primorum minimi
divisores exprimantur | 359 |
| Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 19 (1774), 1775, p. 132—183 | |

- | | pag. |
|--|------|
| 474. Solutio quorundam problematum DIOPHANTEORUM | 405 |
| Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 20 (1775), 1776, p. 48—58 | |
| 498. Extrait d'une lettre de M. EULER à M. BEGUELIN en mai 1778 | 418 |
| Nouveaux mémoires de l'académie des sciences de Berlin 1776, 1779, p. 337—339 | |
| 708a. Extrait d'une lettre de M. FUSS à M. BEGUELIN écrite de Péters-
bourg le $\frac{19}{30}$ juin 1778 | 421 |
| Nouveaux mémoires de l'académie des sciences de Berlin 1776, 1779, p. 340—346 | |
| 515. De casibus quibusdam maxime memorabilibus in analysi indeter-
minata, ubi imprimis insignis usus calculi angulorum in analysi
DIOPHANTEA ostenditur | 429 |
| Acta academiae scientiarum Petropolitanae 1778: II, 1781, p. 85—110 | |
| 523. De tribus numeris quadratis, quorum tam summa quam summa pro-
ductorum ex binis sit quadratum | 453 |
| Acta academiae scientiarum Petropolitanae 1779: I, 1782, p. 30—39 | |
| A31. Ad dissertationem patris de tribus numeris, quorum tam summa
quam summa productorum ex binis sit quadratum, commentatio.
Auctore I. A. EULERO | 463 |
| Acta academiae scientiarum Petropolitanae 1779: I, 1782, p. 40—48 | |
| 541. Evolutio producti infiniti $(1-x)(1-xx)(1-x^3)(1-x^4)(1-x^5)(1-x^6)$ etc.
in seriem simplicem | 472 |
| Acta academiae scientiarum Petropolitanae 1780: I, 1783, p. 47—55 | |
| 542. De mirabilibus proprietatibus numerorum pentagonalium | 480 |
| Acta academiae scientiarum Petropolitanae 1780: I, 1783, p. 56—75 | |
| 552. Observationes circa divisionem quadratorum per numeros primos . . | 497 |
| Opuscula analytica 1, 1783, p. 64—84 | |
| 554. Disquisitio accuratior circa residua ex divisione quadratorum altio-
rumque potestatum per numeros primos relictas | 513 |
| Opuscula analytica 1, 1783, p. 121—156 | |