

LEONHARDI EULERI OPERA OMNIA

SUB AUSPICIIS SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM HELVETICAE

EDENDA CURAVERUNT

ANDREAS SPEISER · LOUIS GUSTAVE DU PASQUIER · HEINRICH BRANDT
ERNST TROST

SERIES PRIMA · OPERA MATHEMATICA · VOLUMEN QUINTUM

LEONHARDI EULERI COMMENTATIONES ARITHMETICAE

VOLUMEN QUARTUM

EDIDIT

RUDOLF FUETER

AUCTORITATE ET IMPENSIS
SOCIETATIS SCIENTIARUM NATURALIUM HELVETICAE

GENEVAE MCMXLIV

VENDITIONI EXPONUNT
ORELL FÜSSLER TURICI ET LIPSIAE
B. G. TEUBNER LIPSIAE ET BEROLINI

INDEX

Insunt in hoc volumine indicis ENESTROEMIANI commentationes

748, 753, 754, 755, 758, 763, 764, 769, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 792, 793, 796, 797, 798, 799

	pag.
748. Investigatio quadrilateri, in quo singulorum angulorum sinus datam inter se teneant rationem, ubi artificia prorsus singularia in <i>Analysi DIOPHANTEA</i> occurrunt	1
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 5 (1812), 1815, p. 73—95	
753. Solutio succincta et elegans problematis, quo quaeruntur tres numeri tales, ut tam summae quam differentiae binorum sint quadrata	20
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 6 (1813/4), 1818, p. 54—65	
754. Problème de géométrie résolu par l'analyse de <i>DIOPHANTE</i>	28
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 7 (1815/6), 1820, p. 3—9	
755. De casibus, quibus formulam $x^4 + mxxyy + y^4$ ad quadratum reducere licet	35
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 7 (1815/6), 1820, p. 10—22	
758. De binis formulis speciei $xx + myy$ et $xx + nyy$ inter se concordibus et discordibus	48
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 8 (1817/8), 1822, p. 3—16	
763. De tribus pluribusve numeris inveniendis, quorum summa sit quadratum, quadratorum vero summa biquadratum	61
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 9 (1819/20), 1824, p. 3—13	
764. Resolutio facilis quaestionis difficillimae, qua haec formula maxime generalis $vvzz(axy + byy)^2 + \Delta xxyy(avy + bzz)^2$ ad quadratum reduci postulatur	71
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 9 (1819/20), 1824, p. 14—19	

	pag.
769. Solutio problematis FERMATIANI de duobus numeris, quorum summa sit quadratum, quadratorum vero summa biquadratum, ad mentem illustris LA GRANGE adornata	77
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 10 (1821/2), 1826, p. 3—6	
772. De insigni promotione Analysis DIOPHANTAEAE	82
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 11, 1830, p. 1—11	
773. Solutio problematis difficillimi, quo hae duae formulae $aaxx + bbyy$ et $aayy + bbxx$ quadrata reddi debent	94
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 11, 1830, p. 12—30	
774. Investigatio binorum numerorum formae $xy(x^4 - y^4)$, quorum productum sive quotus sit quadratum	116
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 11, 1830, p. 31—45	
775. De binis numeris, quorum summa sive aucta sive minuta tam unius quam alterius quadrato producat quadrata	131
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 11, 1830, p. 46—48	
776. Dilucidationes circa binas summas duorum biquadratorum inter se aequales	135
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg, 11, 1830, p. 49—57	
777. De resolutione huius aequationis	
$0 = a + bx + cy + dxx + exy + fyy + gxy + hxy + ixyy$	
per numeros rationales	146
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 11, 1830, p. 58—68	
778. Methodus nova et facilis formulas cubicas et biquadraticas ad quadratum reducendi	157
Mémoires de l'académie des sciences de St-Pétersbourg 11, 1830, p. 69—91	
792. Tractatus de numerorum doctrina capita sedecim, quae supersunt	182
Commentationes arithmeticae 2, 1849, p. 503—575	

	pag.
793. Considerationes circa Analysin DIOPHANTEAM	284
Commentationes arithmeticae 2, 1849, p. 576—587	
796. Recherches sur le problème de trois nombres carrés tels que la somme de deux quelconques moins le troisième fasse un nombre carré	303
Commentationes arithmeticae 2, 1849, p. 603—616	
Solution d'un problème assez curieux, savoir: trouver quatre nom- bres positifs et inégaux entr'eux tels que la somme de deux soit toujours un carré	330
Manuscriptum academiae scientiarum Petropolitanae relictum. Prima editio	
Supplément au problème de quatre nombres, dont la somme de deux fassent toujours un nombre carré	337
Manuscriptum academiae scientiarum Petropolitanae relictum. Prima editio	
797. Recherches ultérieures et très curieuses sur le problème de quatre nombres positifs et en proportion arithmétique tels que la somme de deux quelconques soit toujours un nombre carré	340
Commentationes arithmeticae 2, 1849, p. 617—625	
798. De numeris amicabilibus	353
Commentationes arithmeticae 2, 1849, p. 627—636	
799. Fragmenta commentationis cuiusdam maioris, de invenienda rela- tione inter latera triangulorum, quorum area rationaliter exprimi possit, et de triangulo, in quo rectae ex singulis angulis latera opposita bisecantes sint rationales	366
Commentationes arithmeticae 2, 1849, p. 648—651	
Index nominum	371