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 SEPTIMUM

LEONHARDI EULERI

COMMENTATIONES ALGEBRAICAE

AD THEORIAM COMBINATIONUM ET PROBABILITATUM PERTINENTES

EDIDIT

LOUIS GUSTAVE DU PASQUIER

LIPSIAE ET BEROLINI

TYPIS ET IN AEDIBUS B. G. TEUBNERI

MCMXXIII

INDEX

Insunt in hoc volumine indicis Enestroemiani commentationes
53, 201, 309, 313, 334, 335, 338, 403, 412, 473, 476, 488, 530, 599, 600, 628, 738, 795, 811, 812, 813

pag.

53. Solutio problematis ad geometriam situs pertinentis 1
Commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 8 (1736), 1741, p. 128—140

201. Calcul de la probabilité dans le jeu de rencontre 11
Mémoires de l'académie des sciences de Berlin [7] (1751), 1753, p. 255—270

309. Solution d'une question curieuse qui ne paroit soumise à aucune analyse 26
Mémoires de l'académie des sciences de Berlin [15] (1759), 1766, p. 310—337
Commentationes arithmeticae 1, 1849, p. 337—355

313. Sur l'avantage du banquier au jeu de Pharaon 57
Mémoires de l'académie des sciences de Berlin [20] (1764), 1766, p. 144—164

334. Recherches générales sur la mortalité et la multiplication du genre humain 79
Mémoires de l'académie des sciences de Berlin [16] (1760), 1767, p. 144—164

335. Sur les rentes viagères 101
Mémoires de l'académie des sciences de Berlin [16] (1760), 1767, p. 165—175

338. Sur la probabilité des séquences dans la lotterie Génoise 113
Mémoires de l'académie des sciences de Berlin [21] (1765), 1767, p. 191—230

pag.

403. Des Herrn LEONHARD EULERS nöthige Berechnung zur Einrichtung einer Witwencasse 153

Neues Hamburgisches Magazin. Drey und vierzigstes Stück, Leipzig 1770, p. 3—13

412. Solution d'une question très difficile dans le calcul des probabilités 162

Mémoires de l'académie des sciences de Berlin [25] (1769), 1771, p. 285—302

473. Éclaircissemens sur les établissemens publics en faveur tant des veuves que des morts, avec la déscription d'une nouvelle espece de Tontine aussi favorable au Public qu' utile à l'État. Calculés sous la direction de Monsieur LÉONARD EULER. Par Mr. NICOLAS FUSS, Adjoint de l'Académie impériale des Sciences. St. Petersbourg [1776] 181

476. Observationes circa novum et singulare progressionum genus 246

Novi commentarii academiae scientiarum Petropolitanae 20 (1775), 1776, p. 123—139

Diiudicatio maxime probabilis plurium observationum discrepantium atque verisimillima inductio inde formanda. Auctore D. BERNOULLI 262

Acta academiae scientiarum Petropolitanae (1777: I), 1778, p. 3—23

488. Observationes in praecedentem dissertationem illustris BERNOULLI . . 280

Acta academiae scientiarum Petropolitanae (1777: I), 1778, p. 24—33

530. Recherches sur une nouvelle espèce de quarrés magiques 291

Verhandelingen uitgegeven door het zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen te Vlissingen 9, Middelburg 1782, p. 85—239

Commentationes arithmeticae 2, 1849, p. 302—361

599. Solutio quaestionis ad calculum probabilitatis pertinentis: Quantum duo coniuges persolvere debeant, ut suis haeredibus post utriusque mortem certa argenti summa persolvatur 393

Opuscula analytica 2, 1785, p. 315—330

pag.

600. Solutio quarundam quaestionum difficiliorum in calculo probabilium 408

Opuscula analytica 2, 1785, p. 331—346

628. Éclaircissemens sur le mémoire de Mr. DE LA GRANGE inséré dans le V^e. volume des Mélanges de Turin, concernant la méthode de prendre le milieu entre les résultats de plusieurs observations etc. . 425

Nova acta academiae scientiarum Petropolitanae 3 (1785), 1788, p. 289—297

738. Solutio quaestionis curiosae ex doctrina combinationum 435

Mémoires de l'académie des sciences de St.-Pétersbourg 3 (1809/10), 1811, p. 57—64

795. De quadratis magicis 441

Commentationes arithmeticae 2, 1849, p. 593—602

Opera postuma 1, 1862, p. 140—151

811. Vera aestimatio sortis in ludis 458

Opera postuma 1, 1862, p. 315—318

812. Réflexions sur une espèce singulière de loterie, nommée Loterie Génoise 466

Opera postuma 1, 1862, p. 319—335

813. Analyse d'un problème du calcul des probabilités 495

Opera postuma 1, 1862, p. 336—341

Von der Geschwindigkeit der Vermehrung und von der Zeit der Verdoppelung 507

Achtes Capitel aus dem Werke *Die göttliche Ordnung in den Veränderungen des menschlichen Geschlechts, aus der Geburt, dem Tode und der Fortpflanzung desselben* erwiesen von JOHANN PETER SÜSSMILCH. Erster Theil. Zwote und ganz umgearbeitete Ausgabe. Berlin 1761

Fragmenta ex *Adversariis mathematicis* deprompta 535

Ex manuscriptis academiae scientiarum Petropolitanae nunc primum edita

Sur le calcul des rentes tontinières 553

Fragment

Publié ici pour la première fois, d'après un manuscrit d'Euler en possession de Monsieur David-Eugène Smith à New-York

Index nominum 579