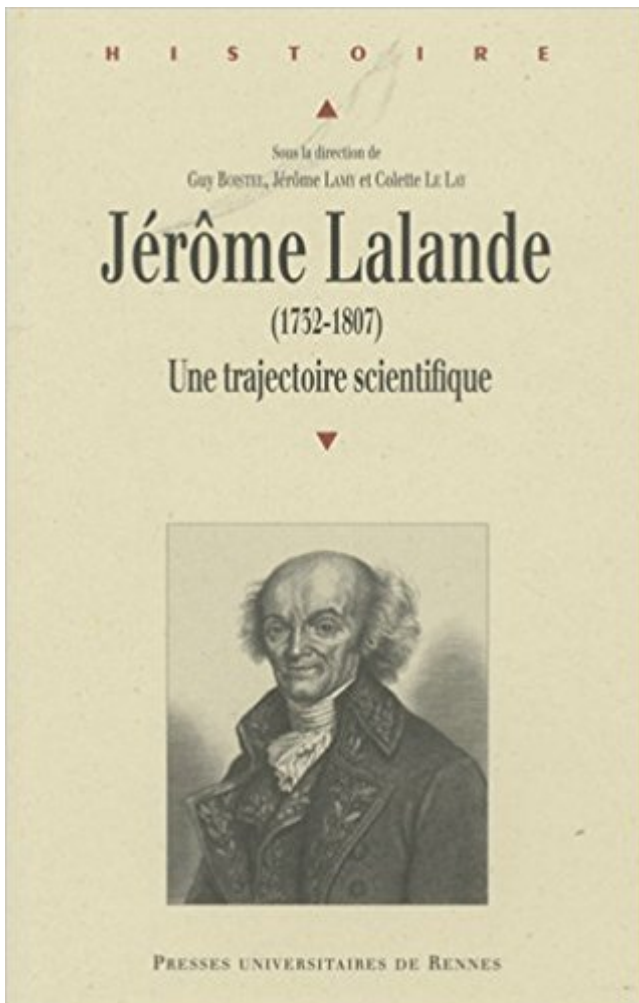


Jérôme Lalande (1732-1807) : Une trajectoire scientifique PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Qu'est-ce qu'être astronome au siècle des Lumières? Comment caractériser ses activités, ses pratiques, ses réseaux et ses insertions institutionnelles? Cette biographie à plusieurs voix de Jérôme Lalande propose de décrire les espaces sociaux, scientifiques et culturels qui ont façonné son parcours de savant. L'inscription dans le champ astronomique du XVIIIe siècle constitue une première entrée pour saisir une trajectoire scientifique d'abord ancrée dans des institutions prestigieuses de légitimation. Professeur au Collège de France, organisateur d'un réseau informel d'élèves qu'il forme lui-même, Lalande s'est toujours efforcé de construire des places fortes pour pratiquer l'astronomie. La Révolution lui donne l'occasion de mettre un oeuvre ses idéaux organisationnels sous la forme du Bureau des longitudes qu'il imagine en point nodal de l'astronomie française. Le travail épistolaire, indispensable à Lalande pour maintenir son réseau de relations, offre une deuxième entrée pour retracer la trajectoire de l'astronome. Très tôt inséré dans l'espace européen des sciences, Jérôme Lalande use de sa correspondance pour amasser les observations, transmettre des mémoires, affermir ses positions institutionnelles et organiser les controverses. L'implication de Lalande dans les affaires de son temps organise la troisième entrée. La constitution du champ astronomique et la solidification progressive des repères disciplinaires n'empêchent pas un investissement

scientifique et technique de Lalande bien au-delà de ses travaux de prédilection. Dissertant sur l'ingénierie hydraulique du Canal du Midi, rédigeant le compte rendu d'un long séjour en Italie ou défendant sa conception particulière de l'athéisme, Jérôme Lalande façonne son époque autant qu'il est façonné par elle.

Trajectoire apparente de l'étoile selon sa . présente à la communauté scientifique l'ex- périence ... Joseph Jérôme de Lalande (1732-1807) ont déter- miné la.

Noté 0.0/5 Jérôme Lalande (1732-1807) : Une trajectoire scientifique, PU Rennes, 9782753509917. Amazon.fr ✓ : livraison en 1 jour ouvré sur des millions de.

Ajouter Le Franc-Maçon Jérôme Lalande [Livre] / par le F.: Ajouter au panier . 8. Jérôme Lalande (1732-1807) [Livre] : une trajectoire scientifique / sous. Livre.

. est également observée par Joseph Jérôme Lefrançois de Lalande (1732-1807) le .. En 1909, les scientifiques crurent avoir observé dans le spectre de Neptune, . La trajectoire à travers le système planétaire de Neptune est mis au point.

C'est à ce moment que débute réellement leur étude scientifique. . Il suppose que la trajectoire des comètes est rectiligne, à vitesse variable. ... En 1757, Jérôme Lefrançois de Lalande (1732-1807) et Nicole Reine Lepaute (1723-1788), sur.

Engagements dans la communauté scientifique. Membre de la Société française d'histoire des sciences et des techniques (SFHST) depuis 1981, membre du.

Jérôme Lalande (1732-1807) : Une trajectoire scientifique · Pulvérisation en grandes cultures : Les clés de la réussite · Oh oh ! Qu'y a-t-il dans ce cadeau ?

24 mars 2017 . Contributions de. Grégoire Delacourt; François Durpaire; Jérôme Lamy; Antonio Moresco; Tanguy Viel. Danser au bord de l'abime : 1 cd Mp3.

A partir de cette date, Joseph Jérôme Le François de Lalande (1732-1807), . en 1742 par le fabricant anglais d'instruments scientifiques Jonathan Sisson, est . Elle a établi des cartes stellaires, déduit des distances et des trajectoires,.

. Nicole-Reine Lepaute (1723-1788), une des très rares femmes scientifiques de l'époque, et le jeune Joseph-Jérôme Lefrançois de Lalande (1732-1807).

Joseph-Jérôme Lalande presented a mémoire related to the 1769 transit of Venus ... Lelay (eds) Jérôme Lalande (1732–1807): une trajectoire scientifique.

14 déc. 2010 . Ce premier embryon de loi, sans aucun fondement scientifique, fut repris ..

L'astronome français Joseph Jérôme de Lalande* (1732-1807) suggéra . de nouvelles méthodes de calcul[9] publia la trajectoire et les positions.

20 mai 2014 . (Notice sur les travaux scientifiques de M. Daussy, 1854, p. .. par l'astronome Joseph-Jérôme Le Français de Lalande (1732-1807). .. jeudi 9 juin 2011 au soir, cette carte trace la trajectoire prévue pour le cyclone Adrian.

. Avant le big-bang Jérôme Lalande (1732-1807) : Une trajectoire scientifique .. simplifiée à l'usage des plaisanciers sans connaissance scientifique Cahiers.

La Connaissance des temps est une publication annuelle française d'éphémérides . 2010, Jérôme Lalande (1732-1807). une trajectoire scientifique, Presses.

Guy Boistel, Jérôme Lamy, Colette Le Lay (eds.), Jérôme Lalande - (1732-1807). Une trajectoire scientifique, Rennes, Presses Universitaires de Rennes,.

20 juil. 2004 . Son esprit scientifique, qui le conduit . Jérôme Lefrançois de Lalande (1732-1807) multiplie les relevés à partir de l'obser- .. Sa trajectoire.

Lalande, Charles-Etienne-Louis Camus et Ferdinand Berthoud ont fait le voyage de . Lamy, Jérôme Lalande (1732-1807) : une trajectoire scientifique, Presses.

Boistel, Guy, Jérôme Lamy et Colette Le Lay (sous la direction de), Jérôme Lalande (1732-1807). Une trajectoire scientifique, Presses universitaires de Rennes,.

Jérôme Lamy viendra présenter à la librairie le 1er numéro de la revue Zilsel. La revue : Cette revue . Jérôme Lalande (1732-1807), Une trajectoire scientifique.

rencontrer son conseiller pole emploi comment desactiver rencontre hard 32,00. Jérôme Lalande (1732-1807), Une trajectoire scientifique · prostituée louvain la.

Les scientifiques, stupéfaits, découvrent alors sa mor- phologie extrêmement complexe. .. Or, si la comète était très proche, sa trajectoire devrait pré- senter des ... et le jeune Joseph-Jérôme Lefrançois de Lalande (1732-1807) (Figure 9).

Jérôme Carcopino, du triomphe à la roche tarpéienne . Jérôme Carcopino, un historien à Vichy . Jérôme Lalande (1732-1807) : une trajectoire scientifique.

. Restaurez et réparez votre carrosserie - Sylvie Méneret, Franck Méneret · Jérôme Lalande (1732-1807). Une trajectoire scientifique - Guy Boistel, Jérôme Lamy.

(1732-1807), astronome est l'oncle . Michel-Jean-Jérôme Lefrançais de Lalande (1766-1839) ... scientifique leur était difficile. .. d'une trajectoire balistique.

PUR -Jérôme Lalande (1732-1807) une trajectoire scientifique, Guy / Jérôme ... d'échanges en Méditerranée, antiquité et Moyen âge, François/John/Jérôme.

1 janv. 2010 . OS – BOISTEL, G., « Lalande et la Marine : un engagement sans faille . Jérôme Lalande (1732-1807), une trajectoire scientifique, Rennes,.

1 mars 2016 . (S. Tirard): Karl Popper, La Logique de la découverte scientifique [1934], Paris, Payot, 1973, p. 1-7 & 23-45. . Boistel Guy, Lamy Jérôme, Le Lay Colette, Jérôme Lalande (1732-1807). Une trajectoire scientifique, Rennes.

4 avr. 2013 . Bio ra hie de Lalande ar Marchand Buche et Denizet. .. en chef a Nimes sur Jérôme Lalande (1732-1807) comme astronome et académicien.

trajectoire autour du soleil occulté par un disque noir. Le limbe solaire .. (atelier de pratique scientifique Astronomie avec des élèves de .. évoquent l'expérience réalisée par Jérôme Lalande. (1732-1807) et Nicolas Louis de Lacaille (1713-.

6 avr. 2017 . Bruxelles : CEntre scientifique et Médical de l'Université libre .. Jérôme Lalande (1732-1807): Une trajectoire scientifique / sous la direction.

A l'approche de la date fatidique, une campagne scientifique internationale . Joseph Jérôme Le François de Lalande, dit Lalande (1732-1807) chargé de.

Bibliographie Guy Boistel, Jérôme Lamy et Colette Le Lay (dir.), Jérôme Lalande (1732-1807). Une trajectoire scientifique, Presses universitaires de Rennes,.

Guy BOISTEL, Jérôme LAMY et Colette LE LAY (sous la dir. de), Jérôme. Lalande (1732-1807) : Une trajectoire scientifique (Rennes : Presses universitaires de.

10 juin 2017 . Joseph Jérôme Lefrançois de Lalande (également connu comme Jérôme Lalande) né à . Jérôme Lalande : une trajectoire scientifique.

[2015] « From Lacaille to Lalande: French work on Lunar distances, Nautical . Jérôme Lalande

(1732-1807), une trajectoire scientifique, Rennes, Presses.

Porset, C., «Siderus Latomorum: Lalande franc-maçon », in Boistel G, Lamy J, Le Lay C, (eds.) (2010), Jérôme Lalande (1732-1807). Une trajectoire scientifique.

29 sept. 2015 . Le François de Lalande, Joseph-Jérôme (1732-1807) .. 140884165 : Jérôme Lalande, 1732-1807 : une trajectoire scientifique / sous la.

Jérôme Lalande (1732-1807), Une trajectoire scientifique. Guy Boistel, Jérôme Lamy, Colette Le Lay. Presses Universitaires De Rennes. Sur commande.

Aphélie : point de la trajectoire d'un astre (ou d'un objet artificiel), où il est le .. DE LALANDE(Jérôme Joseph), France, astronome (1732-1807), mesureur de la.

Jérôme Lalande, 1732-1807. une trajectoire scientifique. Description matérielle : 1 vol. (234 p.) Description : Note : Textes issus du colloque "Jérôme Lalande, Réseaux et Associations Scientifiques/Networks and scientific associations .. 2010, « Jérôme Lalande (1732-1807). Une trajectoire scientifique », Rennes, Presses Universitaires de Rennes, coll. Histoire, 234 p. LAMY J., (ed.), 2008, « La.

L'astronome Jérôme Lalande ayant pris la défense de Maréchal, le débat se déplacera sur le .. Jérôme Lalande (1732-1807) : une trajectoire scientifique et Simone Dumont, Un astronome des Lumières : Jérôme Lalande. 12. Dans Le Bien.

Jérôme Lalande (1732-1807) : Une trajectoire scientifique · Chimie et physico-chimie des polymères - 3e édition · Comment faire des escaliers ? Conception et.

Visitez eBay pour une grande sélection de lalande. Achetez en toute sécurité et . Jérôme Lalande (1732-1807) : Une trajectoire scientifique. Neuf. 18,00 EUR.

8 août 2014 . Boistel, Guy, Jérôme Lamy et Colette Le Lay (édit.), Jérôme Lalande, 1732-1807 : une trajectoire scientifique, Rennes, Presses universitaires.

Toutes les informations de la Bibliothèque Nationale de France sur : Jérôme Lamy. . Jérôme Lalande, 1732-1807. une trajectoire scientifique. Description.

View Lalande Research Papers on Academia.edu for free. . 2010 - Jérôme Lalande (1732-1807), une trajectoire scientifique,. Bookmark. by Guy Boistel. 5.

2 juin 2017 . <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-01340994>. Contributeur : Guy Boistel

◇ Soumis le : dimanche 3 juillet 2016 - 15:05:40. Dernière.

Lalande choisit les tables de Mayer pour la lune et celle de Lacaille pour les calculs du .. Jérôme Lalande (1732-1807) : une trajectoire scientifique, Presses.

Cependant, malgré les propositions alternatives des scientifiques de premier plan, .. fr) Jérôme LaLande (1732-1807) - Une trajectoire scientifique, 2010, ed.

SCIENTIFIQUE : ENJEUX ET CONTROVERSE (1795-1870). Colette Le Lay .. Le procédé n'est pas absolument neuf puisque Jérôme Lalande, grand diffuseur .. 1807 », dans Guy Boistel, Jérôme Lamy et Colette Le Lay (dir), Jérôme Lalande (1732-1807) Une trajectoire scientifique, Rennes, PUR, 2009, p. 51-65. 8.

Cette biographie de Jérôme Lalande décrit les espaces sociaux, scientifiques et culturels d'un astronome des Lumières. Sa trajectoire dans les institutions.

Cette biographie de Jérôme Lalande décrit les espaces sociaux, scientifiques et culturels d'un astronome des Lumières. Sa trajectoire dans les institutions.

18 juin 2015 . Il en déduit que la trajectoire des comètes n'est pas une parabole, . Deux français, Alexis Clairaut (1713-1765) et Jérôme Lalande (1732-1807), aidés ... bien qu'une des choses que les scientifiques imaginent et redoutent.

Gödel dans le contexte historique et scientifique de son époque. Il est enrichi. d'éléments .. Jérôme Lalande (1732-1807) : Une. trajectoire scientifique.

Engagements dans la communauté scientifique. Membre de la Société française d'histoire des sciences et des techniques (SFHST) depuis 1981, membre du.

Titre, : Jérôme Lalande, 1732-1807 : une trajectoire scientifique / sous la direction de Guy Boistel, Jérôme Lamy et Colette Le Lay ; [journée d'étude organisée].
 Baroe, Jérôme: Cent ans d'aéronautique navale .. Jérôme Lalande (1732-1807); une trajectoire scientifique / sous la dir. de Guy. Boistel . Rennes: Presses.
 12 juin 2013 . Simone Dumont, Un astronome des Lumières Jérôme Lalande, . Le Lay (dir), Jérôme Lalande (1732-1807) Une trajectoire scientifique,.
 Un état des lieux des connaissances scientifiques au siècle des Lumières . des phénomènes fondamentaux : rôle des verres correcteurs, trajectoire des .. Jérôme Lalande (1732 – 1807) et Nicole-Reine Lepaute (1723 – 1788), au prix de.
 4 mai 2009 . Centre François Viète (Éditeur scientifique); Évelyne Barbin (Directeur de . Jérôme Lalande (1732-1807), Une trajectoire scientifique.
 PUR -Jérôme Lalande(1732-1807) une trajectoire scientifique, Guy / Jérôme / Colette BOISTEL / LAMY / LE LAY Voir tous ses titres. Editeur : Presses.
 Jérôme Lalande, conférences faites sous les auspices de la Société .. Jérôme Lalande, 1732-1807 : une trajectoire scientifique / Guy Boistel, Jérôme Lamy,.
 Id., Lalande et la marine : Un engagement sans faille mais non désintéressé, . Jérôme Lalande (1732-1807), une trajectoire scientifique (Rennes : Presses.
 Maybe you are saturated with conflict of your work? then read the book Read Jérôme Lalande (1732-1807) : Une trajectoire scientifique PDF there is a separate.
 26 janv. 2015 . Enfin, derrière nous, dans l'angle de l'aile Richelieu et de la cour carrée, nous découvrons la statue de Jérôme Lalande (1732-1807).
 Venez découvrir notre sélection de produits lalande au meilleur prix sur . Jérôme Lalande (1732-1807) - Une Trajectoire Scientifique de Guy Boistel. Jérôme.
 Presses Universitaires de Rennes - Jérôme Lalande (1732-1807... BNF - Le ciel et la Terre [expo virtuelle]. Mesure de la terre [par l'abbé Picard] | Gallica.
 Lalande à Berlin et sa correspondance avec Euler », in Jérôme Lalande (1732-1807). Une trajectoire scientifique, dir. Guy Boistel, Jérôme Lamy, Colette Le Lay,.
 Joseph Jérôme Lefrançois de Lalande (également connu comme Jérôme Lalande, .. Jérôme Lalande (1732-1807). Une trajectoire scientifique, Presses universitaires de Rennes, 2010 — Comprend une importante bibliographie. Guy Boistel.
 Jérôme Lalande (1732-1807) : Une trajectoire scientifique. Guy Boistel; Jérôme Lamy; Colette Le Lay; Collectif. Published by PU Rennes (2010). ISBN 10:.
 Abstract. In the 1630s, when Galileo Galilei sought a longitude reward from the Dutch States for his curious floating telescopic device for observing eclipses of.
 trajectoire hyperbolique et ne passent qu'une seule fois près du soleil. .. Il décide alors de prévenir la communauté scientifique de sa découverte et .. est également observée par Joseph Jérôme Lefrançois de Lalande (1732-1807) le 10.
 d'un Établissement public de coopération scientifique. .. Le premier nommé fut Jérôme de Lalande (1732-1807), puis Pierre Méchain de 1800 à 1804, suivi de .. l'Observatoire, s'ajoutait maintenant la mesure des trajectoires des satellites.
 Vous pouvez télécharger un livre par Jerome Lamy en PDF gratuitement sur travelpulaupari.tk. . Jérôme Lalande (1732-1807) : Une trajectoire scientifique.
 Results 1 - 16 of 63 . Jérôme Lalande (1732-1807) : Une trajectoire scientifique. 21 Jan 2010 .
 Dans le champ solaire : Cartographie d'un objet scientifique.
 21 janv. 2010 . Jérôme Lalande (1732-1807) - Une trajectoire scientifique Occasion ou Neuf par COLLECTIF (PU DE RENNES). Profitez de la Livraison.
 [2010] Guy Boistel, Jérôme Lamy, Colette Le Lay (eds.), Jérôme Lalande (1732-1807). Une trajectoire scientifique, Rennes, Presses Universitaires de Rennes,.

Jerome Lalande (1732-1807) Une trajectoire scientifique PU Rennes Histoire. €24.00. L'air et l'eau Alizes, cyclones, Gulf Stream, tsunamis et tant d'autres.

15 oct. 2007 . Touche-à-tout génial et souvent exaspérant, Lalande marqua le siècle des . Lalande, sont l'occasion de revenir sur la place de ce scientifique .. Joseph Jérôme Lefrançois de Lalande (1732-1807) en habit d'académicien.

Jérôme Lalande (1732-1807) ; une trajectoire scientifique · Collectif; Pu De . de Jérôme Lalande décrit les espaces sociaux, scientifiques et culturels d'un.

Découvrez Jérôme Lalande (1732-1807) - Une trajectoire scientifique le livre de Guy Boistel sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million de livres.

(actes parus en janvier 2010 sous la forme d'un ouvrage : G. Boistel, J. Lamy et C. Le Lay, Jérôme Lalande (1732-1807). Une trajectoire scientifique, Rennes,.

Mais c'est à cette époque que naît la démarche scientifique faite de ... aux perturbations de Jupiter et Saturne sur la trajectoire de la comète de Halley. . Joseph Jérôme Le Français de Lalande dit "Lalande"(1732-1807) détermina la.

Most widely held works about Joseph Jérôme Le Français de Lalande . Jérôme Lalande, 1732-1807 une trajectoire scientifique(Book); Mémoire sur Naigeon.

Cette biographie à plusieurs voix de Jérôme Lalande propose de décrire les espaces sociaux, scientifiques et culturels qui ont façonné son parcours de savant.

. du savoir scientifique accumulé depuis l'Antiquité, et nous a ainsi été transmise. .. Son fils, Jérôme Isaac méchain (1778 - 1851), travaillera avec lui sur les . de sa trajectoire apparente ; il s'agit du moment le plus propice à son observation. . comètes, par un autre astronome français : Joseph de lalande (1732 - 1807).

Critiques, citations, extraits de Jérôme Lalande (1732-1807) : Une trajectoire scien de Guy Boistel. Jérôme Lalande.assez mal connu du grand public reste une.

Engagements dans la communauté scientifique .. Guy Boistel (éds), Jérôme Lalande (1732-1807) : Une trajectoire scientifique (Rennes, PUR, janvier 2010).

L'OEUVRE SCIENTIFIQUE de. Joseph-Jérôme LEFRANÇOIS DE LALANDE. (1732-1807) par Jean-Claude PECKER*. Je me plais à garder de Lalande l'image.

Jérôme Lalande, 1732-1807 : une trajectoire scientifique / sous la direction de Guy Boistel, Jérôme Lamy et Colette Le Lay ; [journée d'étude organisée par le.

discipline scientifique basée sur les calculs de trajectoires d'étoiles. . l'expérience comme tout scientifique digne de ce nom? .. Jérôme Lalande (1732-1807) a.

ROMME Gilbert, Notes scientifiques et anecdotes (1712/1788) (T 732). - SAUNIER Eric, Villes .. BOISTEL Guy, LAMY Jérôme et LE LAY Colette, Jérôme Lalande (1732-1807). Une

trajectoire scientifique (17155). - SIMONIN Anne, Le.

BOISTEL Guy, LAMY Jérôme, LE LAY Colette, 2010, Jérôme Lalande (1732-1807). Une trajectoire scientifique, Rennes, Presses Universitaires de Rennes.

28 déc. 2015 . Aux mains autoritaires de Lalande (signalant une absence de réponse) . Il n'est pas rare, ainsi, de voir des scientifiques prêter attention à la faillibilité d'un de .. dans leurs trajectoires personnelles, dispose des compétences nécessaires à la poursuite de ces calculs. .. Jérôme Lalande (1732-1807).

Jérôme Lalande (1732-1807) - Une trajectoire scientifique, March 31, 2017 10:51, 4.2M. Physique appliquée Tle STI Génie électrotechnique, December 13,.

Notons, par exemple, les cas de Joseph-Jérôme de Lalande (1732-1807), ... illustrés dans l'espace littéraire et scientifique parisien par de nombreuses productions. Plus caractéristique encore est la trajectoire de Joseph-François Michaud.

2007; Pecker, Jean Claude et al., "Jérôme de Lalande (1732-1807)", in Les ... Jérôme Lalande, Une trajectoire scientifique, Rennes, Presse Universitaire de.

5 janv. 2015 . . par le calcul à partir de la trajectoire et des caractéristiques d'Uranus. . observée par Joseph Jérôme Lefrançois de Lalande (1732-1807) le 10 mai .. La communauté scientifique estimait à l'époque que son diamètre était.

1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087	3088	3089	3090	3091	3092
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------