



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Les chercheurs d'aujourd'hui nous livrent, simplement, clairement, l'état de leur savoir.

Quels sont les facteurs qui contribuent à déterminer la taille d'une meute de lionnes ? Comment les sociétés de fourmis parviennent-elles à coordonner leurs multiples activités ? Pourquoi, chez les ouistitis, certaines femelles sont monogames et d'autres polyandres ? Répondre à ces questions implique de comprendre les fondements du comportement social des espèces animales. Des bandes anonymes de pigeons aux sociétés de termites, à travers un festival coloré d'écaillés, de plumes et de poils, nous percevons comment nécessité de survivre et de se reproduire, coopération et conflits entre congénères, et capacités d'auto-organisation cadencent le pas de l'évolution des sociétés animales.

Franck Cézilly est professeur d'écologie comportementale à l'université de Bourgogne à Dijon, et directeur adjoint de l'UMR CNRS 5561 Biogéosciences.

Luc-Alain Giraldeau est professeur à l'université du Québec à Montréal et codirecteur du Groupe de recherche en écologie comportementale et animale.

Guy Théraulaz est directeur de recherche au CNRS, au Centre de recherche sur la cognition animale, UMR CNRS 5169, université Paul-Sabatier à Toulouse.

28 sept. 2006 . Quels sont les facteurs qui contribuent à déterminer la taille d'une meute de lionnes ? Comment les sociétés de fourmis parviennent-elles à.

Franck Cézilly, Luc-Alain Giraldeau, Guy Théraulaz, Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis, coll Le collège de la Cité, Le Pommier, 2006. Petit ouvrage.

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-00361327>. Contributeur : Rémi Laffont <> Soumis le : vendredi 13 février 2009 - 17:13:15. Dernière modification le : mardi 10.

La sexualité animale. rencontres requista. Frank Cézilly . Les sociétés animales / lions, fourmis et ouistitis, lions, fourmis et ouistitis · application pour rencontre.

Cézilly F., Giraldeau L.-A., Théraulaz G., Les Sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis, Paris, Le Pommier, 2006, p. 5. 3. Christen Y., op. cit., 2009, p. 39. 4.

Couvre complètement le champ disciplinaire « Communication animale » demandé aux étudiants en biologie . Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis.

. du comportement animal, tels que la personnalité animale, la manipulation . Les sociétés animales lions, fourmis et ouistitis Franck Cézilly, Luc-Alain.

1 nov. 2014 . . aux classifications animales : le poids, la taille, le mode de reproduction, . moutons, le ouistiti mignon est grand comme un œuf d'autruche !

10 avr. 2010 . La société était selon lui à cette image; Zola passait pour ... J'ai beaucoup aimé "Les sociétés animales: lions, fourmis et ouistitis", de Cézilly,.

Kaluchua, cultures, techniques et traditions des sociétés animales. Michel De . Les sociétés animales / lions, fourmis et ouistitis, lions, fourmis et ouistitis.

Livres » 35519 » Les sociétés animales : li. Télécharger Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis {pdf} de. Frank Cézilly, Luc-Alain Giraldeau.

21 mai 2011 . une société parfaite ça n'existe pas, on ne peut qu'essayer ... pour le champignon et la fourmi, samaâ bih déjà..et je trouve ça géniale,.

une des sociétés savantes partenaires du 20ème congrès international de .. organisés chez les fourmis. ... Les socétés animales : lions, fourmis et ouistitis.

16 oct. 2015 . Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis. Editions le Pommier, Paris, 190 p. ISBN 2746502976 (pbk). Camazine, S., Deneubourg, J.L.,.

Découvrez Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis le livre de Luc-Alain Giraldeau sur decitre.fr - 3ème libraire sur Internet avec 1 million de livres.

Un comportement homosexuel a été observé chez 450 espèces animales. ... Ed. Buchet-Chastel,

2006 Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis, Franck.

Le paradoxe de l'hippocampe : une histoire naturelle. Frank Cézilly. Auteur - Buchet-Chastel - impr. 2006. Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis.

Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis. Quels sont les . Pourquoi, chez les ouistitis, certaines femelles sont monogames et d'autres polyandres ?

Bulletins de la Société d'anthropologie de Paris Année 1882 Volume 5 Numéro 1 pp. .. de cette activité qui, du haut au bas de l'échelle animale, reste identique. .. que l'éléphant,- le rhinocéros ; contre l'ours; le lion et l'hyène des cavernes, .. et. surtout la fourmi, réalise en un mot l'idéal de l'instinct social à sa suprême.

24 mai 2016 . Les fourmis sont des insectes dits sociaux, puisqu'elles vivent en .

Théraulaz, Guy, Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis, Paris.

Cézilly Frank, Giraldeau Luc-Alain, Théraulaz Guy, Les sociétés animales, lions, fourmis et ouistitis, Le Pommier, 2006, p. 5. 2. Kummer Hans, Vie de singes,.

13 mai 2017 . Surconsommation, pollution, intolérance, maltraitance animale, les . Mes chers ouistitis, les jeux vidéo font depuis toujours partie de ma vie. .. Or, est-il bon d'apprendre aux plus jeunes que tuer un lion, c'est bien .. Ça parle de tous les aspects de notre société : agriculture, économie, éducation, politique.

Des milliers d'espèces animales et végétales bien sûr. .. de l'état de la forêt et traite également des enjeux de société liés à son devenir. ... des plumes du geai, observé les fourmis au travail ou entendu le toc-toc sonore du pic noir ? ... lynx à la panthère des neiges, et des ancêtres disparus aux lions des arènes romaines.

Quel est le point commun entre les poules, les bourdons et les gorilles ? Chacune de ces espèces vit en société. Et attention, la vie sociale des animaux n'est.

Buchet-Chastel. 19,00. La sexualité animale. Frank Cézilly. Éditions du Pommier. 8,90. Les sociétés animales / lions, fourmis et ouistitis, lions, fourmis et ouistitis.

Des sociétés sans reine, des ouvrières capables de se reproduire par ... Théraulaz, Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis, coll Le collège de la Cité,.

La culture, c'est même ce qui fonde toute société humaine – insistons sur humaine . Et la plupart s'accordent à le confirmer : oui la culture animale existe. . Lorsqu'ils pêchent les fourmis agressives, les chimpanzés préfèrent .. Les singes écureuils, les ouistitis et les capucins ont des coefficients plus élevés que le nôtre.

5 sept. 2013 . La complexité de la société de ces petits animaux et leur ... De grandes baies vitrées permettent d'observer les lions de mer .. Avant d'entrer dans la Grande Serre, un petit sas expose une colonie entière de fourmis coupeuses de feuilles. . à long terme la présence des espèces animales et végétales.

. Fougère Foule Fourchette Fourmi Fox terrier Fracture France France Culture .. Linkult Linogravure Linux Lion Liquidateur Liquide Lisa Assouline Lisa Doby . Mali Maltraitance animale Malville Mamelle Manben Manchot Manchot empereur . Origine Ornithorynque Orphelinat Orteil Orthopédie Os Os scaphoïde Ouistiti.

3 juin 2009 . Les sociétés animales / lions, fourmis et ouistitis, lions, fourmis et ouistitis. Frank Cézilly, Luc-Alain Giraldeau, Guy Théraulaz. Éditions du.

L'espace Communication animale est une exposition permanente du Palais de ... Franck Cézilly, Luc-Alain Giraldeau, Guy Théraulaz, Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis, coll Le collège de la Cité, Le Pommier, 2006.

Les sociétés animales : Lions, fourmis et ouistitis. Franck Cézilly, Luc-Alain Giraldeau, Guy Théraulaz.. Quels sont les facteurs qui contribuent à déterminer la.

21 janv. 1997 . Autres contributions de. Guy Théraulaz (Directeur de publication). Les sociétés animales / lions, fourmis et ouistitis, lions, fourmis et ouistitis.

2006 Les sociétés animales: lions, fourmis et ouistitis (Date Added: 2012-03-15). 61- Prey crypticity reduces the proportion of group members searching for food

Une petite visite aux ours et lions, autres grands de la jungle, et voilà que les cris . capucins, makis, ouistitis, tamarins... ils sont tous plus craquants les uns que.

20 avr. 2015 . lion. lion. Le règne animal est mieux harmonisé avec les cycles et les rythmes ... 36 dents, à queue souvent préhensile (ouistiti, sapajou, atèle), et les catarhiniens, singes .. Pour trouver d'autres fonds que ceux donnés par des sociétés . Mais les espèces animales ne pourront y être protégées que si les.

Les sociétés animales. lions, fourmis et ouistitis. Frank Cézilly et Luc-Alain Giraldeau et Guy Theraulaz. Collection : Le collège de la cité • le Pommier EAN :.

Critiques, citations, extraits de Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistiti de Frank Cézilly. La vie sociale des animaux n'est pas synonyme de vie en.

Caractères distinctifs des substances animales. .. On insistera sur les insectes qui vivent en société. On fera . Famille des Ouistitis. . Moeurs (Lion, Tigre, Léopard, Cougar, Lynx, Chat). ... Histoire de l'abeille, de la fourmi, du ver à soie.

Noté 5.0/5: Achetez Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis de Frank Cézilly, Luc-Alain Giraldeau, Guy Theraulaz: ISBN: 9782746502970 sur amazon.fr.

Buchet-Chastel. Cézilly.F.,Giraldeau.L.-A.et.Théraulaz.G.,2006,.Les Sociétés Animales. Lions, Fourmis et. Ouistitis,,Paris,,Le.Collège.de.la.Cité,.Le.Pommier.

25 janv. 2007 . Découvrez et achetez ECOLOGIE EN VILLE. 25 LECONS D'ECOLOGIE SUR LE . - Philippe Béha - Fides sur www.librairielafermierenard.fr.

Même le lion l'évite. .. LIGER est un hybride de lion mâle et d'une tigresse. . Crédit de photo : John Goodrich/société conservation de faune. .. Le ouistiti pygmée pygmée ouistiti, qui mesure 15 cm, y compris la queue. ... C'était pendant l'été 1963 et l'animal meurtrier n'était autre qu'une fourmi de l'espèce Bulldog : l'un.

26 sept. 2009 . Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis · Le Mythe du Nombre d'Or - Une Esthétique Mathématique. La grosseesse : De la conception à.

SOCIETES ANIMALES - LIONS, FOURMIS ET OUISTITIS COLLECTIF. Famille : 0000. Seriel: EAN 13: 9782746502970. 2006-09-28 POMMIER RÉSUMÉ.

Les larves de fourmis remuent des mandibules pour que l'ouvrière sollicitée les . La prédation est un des paramètres écologiques régulant les populations animales. .. Les lions prenant la dominance d'un groupe font oeuvre de cannibalisme. .. En fait, il apparaît que dans les sociétés les plus complexes, les grands.

Achat Ouistiti pas cher - Acheter au meilleur prix Ouistiti Chemises de nuit, Peignoirs . Luc-Alain Giraldeau Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis.

20 oct. 2006 . CEZILLY Frank - GIRALDEAU Luc-Alain. Les Sociétés animales : Lions, fourmis et ouistitis. Le Pommier, Collège de la cité, n° 26, 192 p., 8,50.

Dominique Lestel, Les Origines animales de la culture, Paris, Flammarion, 2001. . Les Sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis, Paris, Le Pommier, 2006.

Boubou et Naaba le lion [Cartonn] pdf télécharger (de Cyril Hahn, Cline Julien) .. Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis Télécharger de Frank Cézilly,.

31 août 2016 . Les sociétés animales : lions fourmis et ouistitis . Comment les socié-té-s de fourmis parviennent-elles à- coordonner leurs.

F. Cézilly. Buchet-Chastel, Paris (2006); Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis. F. Cézilly, L.-A. Giraldeau, G. Theraulaz. Le collège de la cité, Editions.

durable : économisez. Cézilly, Franck / Giraldeau, Luc-Alain /. Les sociétés animales : lions,. Théraulaz, Guy fourmis et ouistitis. Jamet, Didier / Mottez, Fabrice.

Digitized by VjOOQIC DES SOCIÉTÉS ANIMALES PAR ALFRED ESPINAS .. Il y a des

sociétés dans la nature; par exemple celles des fourmis, des abeilles et des .. Cependant, on apprivoise l'ours, le lion, le glouton, etc. qui sont des .. Lorsque les ouistitis sont réunis en captivité et que l'un d'eux tombe malade, les.

sociétés animales (Les) : lions, fourmis et ouistitis. Livre. Cézilly, Frank. Auteur | Giraldeau, Luc-Alain (1955-..). Auteur | Theraulaz, Guy. Auteur. Edité par Ed. le.

You can Read Les Societes Animales Lions Fourmis Et Ouistitis or Read Online Les Societes Animales Lions. Fourmis Et Ouistitis, Book Les Societes Animales.

Lauréat du prix Geoffroy-Saint-Hilaire de la Société française pour l'étude du . du Québec, il a copublié Le Comportement animal (Dunod), Les Sociétés animales. Lions, fourmis et ouistitis (Le Pommier) et L'Écologie en ville (Fides).

28 sept. 2006 . Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis est un livre de Luc Alain Giraldeau et Franck Cézilly. Synopsis : Quels facteurs contribuent à.

11 mars 2005 . Les sociétés animales / lions, fourmis et ouistitis, lions, fourmis et ouistitis. Frank Cézilly, Luc-Alain Giraldeau, Guy Theraulaz. Éditions du.

Jean Potocki · De la démocratie en Amérique, tome 1 · Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis · Affirmez-vous !: Pour mieux vivre avec les autres

Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistiti, Frank Cézilly, Luc-Alain . Kaluchua : Cultures, techniques et traditions des sociétés animales,.

Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis · Médiations thérapeutiques et psychose infantile · Métamédecine du couple - Réussir sa vie amoureuse

25 mars 2004 . espèces d'insectes forment-elles de véritables sociétés ? . et les fourmis qui forment des associations immenses de colonies que l'on appelle .. temps pour se nourrir et peut s'approcher plus près des lions, prédateurs . Dans certaines espèces animales, l'effet de dilution est possible grâce à une.

8 Dec 2016 . Les sociétés animales: lions, fourmis et ouistitis. Paris, Éditions Le Pommier. Bolhuis JJ & L-A Giraldeau. 2005. The Behavior of Animals:.

9 mars 2016 . BELLMANN, Hans – Guide des abeilles, bourdons et fourmis d'Europe .

CEZILLY, Franck ; GIRALDEAU, Luc-Alain ; THERAULAZ, Guy – Les sociétés animales : lions, . Pourquoi, chez les ouistitis, certaines femelles.

Les Sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis. Franck CEZILLY Le Pommier Le collège de la cité. NAT 591. 5 CEZ Etudie la vie sociale des animaux : la.

4 oct. 2016 . Lauréat du prix Geoffroy-Saint-Hilaire de la Société française pour l'étude du . il a copublié Le Comportement animal (Dunod), Les Sociétés animales. Lions, fourmis et ouistitis (Le Pommier) et L'Écologie en ville (Fides).

Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis · Les points de Knap : Soulagement des douleurs, stimulation vitale · J'ai vérifié la Médecine Nouvelle du.

20 oct. 2016 . Lions, fourmis et ouistitis (Le Pommier) et L'Écologie en ville (Fides). . de la reproduction sexuée, des sociétés animales et de la culture.

F. Cézilly. Buchet-Chastel, Paris (2006); Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis. F. Cézilly, L.-A. Giraldeau, G. Theraulaz. Le collège de la cité, Editions.

2.1 Milieu de vie; 2.2 Société; 2.3 Régime alimentaire .. utilise fréquemment des brindilles pour attraper des fourmis, ou des pierres pour casser les noix. . les callitrichidés : la famille des ouistitis, des tamarins et des singes lions, notamment.

Ceux-ci abritent une grande variété d'espèces animales, pour la plupart . fauves (lions d'Asie, tigres de Sibérie), les primates (lémuriens, ouistitis, etc. . et autres arthropodes de tous horizons : fourmis, termites, criquets, phasmes, . et les sociétés actuelles par le biais d'une politique dynamique d'expositions temporaires.

Titre : Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis. Auteurs : Frank Cézilly, Auteur ; Luc-

Alain Giraldeau, Auteur ; Guy Théraulaz, Auteur. Type de document.

Sociétés animales: lions, fourmis et ouistitis. Auteur : Luc-Alain Giraldeau, Frank Cézilly et Guy Théraulaz Collection : Le collège de la cité 26

Construire, pour nos sociétés, les outils d'une culture scientifique partagée, . n° 26 Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis - Luc-Alain Giraldeau,.

Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis. Frank Cézilly, Luc-Alain Giraldeau. ISBN 10 : 2746502976 ISBN 13 : 9782746502970. Ancien(s) ou d'occasion.

Des yeux pour voir: Dans le monde des fourmis, il n'y a que des fourmis :) . "Ant Tales", une série de superbes macrophotographies de fourmis réalisées par le photographe russe . A la fois .. La fourmi Allez une petite illustration animale, parce que vous le valez bien. .. Bébé

LionsCasse NoisetteSuissesCitationsLe.

Toutes nos références à propos de les-sociétés-animales:-lions,-fourmis-et-ouistitis. Retrait gratuit en magasin ou livraison à domicile.

Crindal, Alain. 2004. Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis. Cézilly, Franck. Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis. Cézilly, Franck. 2006.

. Courant Lucerno; Petit Chien Courant Suisse - Petit Courant Schwytz; Petit Chien Hollandais De Chasse Au Gibier D'eau; Petit Chien Lion; Petit Chien Russe.

Cézilly R, Giraldeau L.-A. et Théraulaz G., 2006, Les Sociétés Animales. Lions, Fourmis et Ouistitis, Paris, Le Collège de la Cité, Le Pommier. Chapoutier G.

Lauréat du prix Geoffroy-Saint-Hilaire de la Société française pour l'étude du . du Québec, il a copublié Le Comportement animal (Dunod), Les Sociétés animales. Lions, fourmis et ouistitis (Le Pommier) et L'Écologie en ville (Fides).

Strasbourg : Société alsacienne d'entomologie : Musée zoologique de . Les sociétés animales [Texte imprimé] : lions, fourmis et ouistitis / Franck Cézilly,.

24 oct. 2011 . La communication animale. 2.1 ... La vie en société permet la détection plus efficace . Les grands mammifères (lions, hyènes, lycaons, etc.) ... Von Heusser (1968) relate que des ouistitis (*Callithrix jacchus*) à qui on présente des images de proies (fourmis, papillon) tentent de les attraper et au contraire.

Découvrez nos réductions sur l'offre La cite des fourmis sur Cdiscount. Livraison rapide . LIVRE SCIENCES VIE Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistiti.

63-Les sociétés animales: lions, fourmis et ouistitis. Cézilly, F., Giraldeau, L.A., Théraulaz, G. 2006 Biogéosciences (Date Added: 2012-03-15). 62-Coopérer.

Kaluchua, cultures, techniques et traditions des sociétés animales. Michel de . Les sociétés animales / lions, fourmis et ouistitis, lions, fourmis et ouistitis.

Sociétés animales : la coopération et ses origines . Chez les lions, les mâles forment des associations de frères ou cousins qui doivent prendre le contrôle d'un.

Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis. Guy Théraulaz, Frank Cézilly, Luc-Alain Giraldeau, Guy Théraulaz, Cité des sciences & de l'industrie. Les sols.

Livres Communication animale Franck Cézilly, Luc-Alain Giraldeau, Guy Théraulaz, Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis, coll Le collège de la Cité,.

2 mai 2013 . Le Lion serait-il macho ? . La Beauté de l'Arc-en-ciel · La Fleur de Lotus · Ouistiti le petit singe · Le Coq ... C'est la plus grosse des fourmis, elle se déplace peu et peut pondre . à elles seules, quelques 15% de la masse animale terrestre ! ... est une société évoluée que celle des fourmis, passionnant !

Trouvez animaux lion en vente parmi une grande sélection de Livres, BD, revues sur eBay. La livraison est . Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis.

Le petit ouistiti pygmée, ce qu'il est chou, j'espère que sa race est bien protégée. . avec mes enfants à observer un petit sillon où circulaient des fourmis. ... Campanule j'imagine que le

lion-tigre ne naît pas naturellement ... | --la protection animale, |, | --INFORMATIQUE & Fournisseurs Accès Internet.

. du Prix Carrière en recherche de l'Université du Québec, il a copublié *Le Comportement animal* (Dunod), *Les Sociétés animales. Lions, fourmis et ouistitis* (Le

Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis / Franck Cézilly, Luc-Alain Giraldeau, Guy Théraulaz. Livre. Cézilly, Frank. Auteur | Giraldeau, Luc-Alain (1955-.

Lauréat du prix Geoffroy-Saint-Hilaire de la Société française pour l'étude du . il a publié *Le Comportement animal* (Dunod), *Les Sociétés animales. Lions, fourmis et ouistitis* (Le Pommier), *L'Écologie en ville* (Fides) et *Dans l'œil du pigeon*.

coopérative que celle des lions (explication dans «et chez les autres ?»). .. développer des trésors d'imagination pour obtenir ce que l'on souhaite : termites juteuses, fourmis .. Ce sont les singes du nouveau monde, les platyrrhiniens (ouistiti, singe . êtres humains et les autres espèces animales était le concept de soi,.

Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis · *Les sociétés animales*. Luc-Alain Giraldeau, Frank. Previous Next. Nutrition et alimentation des animaux d'.

18 oct. 2014 . Numéro spécial sur « Le monde étonnant des fourmis ». ... *Les sociétés animales : lions, fourmis et ouistitis* / Frank Cézilly, Luc-Alain.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------