

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

174	777777037760771	■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■	Unknown	24	FR=12, BR=3, US=3, OM=2, HT=1, VN=1, HN=1, RU=1
175	7777776777760731	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	T2	22	AR=8, IT=4, HT=2, FR=2, SR=1, PE=1, BR=1, ZA=1, MX=1, US=1
176	777737607560771	■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	LAM6	37	US=14, BR=10, GF=5, MX=4, SR=1, CF=1, ES=1, HN=1
177	3777776077760771	□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	LAM9	101	BR=52, FR=10, ES=9, IT=5, MA=3, SA=3, PY=3, US=3, CO=2, EG=2, ZA=2, TW=1, PE=1, VE=1, MM=1, MY=1, GF=1, AR=1
178	4777376077760731	■□■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	LAM2	4	VE=2, SN=1, CU=1
179	6777376077760711	■■□■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	LAM	18	BR=15, GF=1, US=1, PT=1
180	677777777720771	■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	H3	59	ES=18, CF=6, FR=4, IT=4, CZ=4, SA=3, PL=3, US=3, AT=3, ZA=2, MA=1, AL=1, NL=1, RU=1, CI=1, VN=1, MY=1, BR=1, SE=1
181	77077777777671	■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	AFRI_1	273	GW=98, GM=84, US=21, FR=16, IT=13, NL=11, GB=8, SN=7, NG=3, BE=2, ES=2, GF=2, DK=1, GN=1, DE=1, TN=1, SL=1, SE=1
182	777777004020771	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□■□□□□□□■□□□□■	H1	4	GM=2, SN=1, NL=1
183	777777377720771	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	H3	51	ES=17, IT=8, GM=6, US=4, CZ=3, MA=2, FR=2, SN=2, SE=2, ZA=2, KG=1, DE=1, HU=1
184	777417606060731	■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■□□□□■□□□□■□□□□■□■■■■■	LAM11-ZWE	15	ZW=9, ZM=3, FR=2, BE=1
185	777766777760601	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□□□□■	X2	12	US=4, DK=3, FR=2, IT=1, GP=1, BR=1
186	777767404760771	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□■□□■■■■■■□□□□■	Turkey	12	TR=8, FR=2, EG=1, IQ=1
187	770777777767671	■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	AFRI_1	97	GW=47, GM=16, US=11, FR=11, TN=5, BE=2, IT=1, SN=1, GN=1, GB=1, MG=1
188	77077777777631	■■■■■■□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■	Unknown	4	GW=3, GB=1
189	777741777760771	■■■■■■■■■■■■■■□□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■	T1	11	US=3, PE=2, CU=2, FI=1, CN=1, ES=1, SE=1
190	0000000000003731	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■□■■■■■	Beijing	183	US=59, CN=44, CO=29, JP=12, KR=6, RU=5, TH=5, IN=3, LV=3, PE=2, FR=2, VN=2, MY=2, GE=2, TW=1, ID=1, NL=1, OM=1, TN=1, CU=1, MZ=1
191	177777777760771	□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■	T1	19	IT=4, US=4, RU=2, TN=1, GP=1, NL=1, BR=1, SE=1, AR=1, GE=1, BG=1, AT=1
192	400003777413771	■□□□□□□□□□□□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	EAI5	2	US=2
193	677737607660771	■■□■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	LAM2	25	US=9, HT=8, GF=6, ES=1, DO=1
194	6777376077760731	■■□■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	LAM2	28	US=9, VE=7, IN=5, BR=4, MX=2, OM=1
195	677777607660771	■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	LAM1	15	US=4, BR=3, BE=2, ES=2, GF=2, GP=1, FR=1
196	677777777760771	■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■	T1	77	TR=15, BR=10, US=5, CN=4, MG=4, IT=4, SE=4, AT=4, NL=3, DZ=3, ZA=3, ES=2, FR=2, VE=2, GW=2, TN=2, TW=1, ET=1, RU=1, BG=1, HT=1, MQ=1, GE=1, SD=1
197	700036777760731	■■■■□□□□□□□□□■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■	X3	346	US=338, IN=3, TN=2, GB=1, ES=1, VC=1
198	700040777760771	■■■■□□□□□□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■	T1	29	US=29
199	700076760000011	■■■■□□□□□□□□□■■■■■□■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□■	X	17	US=13, MX=2, BR=1, BB=1
200	700076777760700	■■■■□□□□□□□□□■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	X3	35	US=18, GB=5, GM=2, MW=2, NO=1, AU=1, IN=1, ZA=1, MX=1, NG=1, CI=1, OM=1
201	7003770000003771	■■■■□□□□□□□■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■	CAS	2	US=2
202	701776777760601	■■■■□□□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□□□□□■	X2	4	US=4
203	703777740001771	■■■■□□□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□■	CAS	19	US=7, SA=2, PK=2, IN=2, SE=2, FR=2, GM=1, OM=1
204	7377777777413771	■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	EAI5	11	US=7, TH=1, VN=1, ET=1, FR=1
205	737777777760771	■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■	T1	52	BR=9, US=9, FR=7, SA=2, CN=2, TZ=2, BG=2, TR=2, IT=2, KE=1, DE=1, ZM=1, RU=1, VE=1, HT=1, GY=1, YE=1, TN=1, GB=1, AU=1, VN=1, MY=1, SE=1, MX=1
206	7407776077760771	■■■■■□□□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	LAM9	14	US=7, HN=6, BE=1
207	767777777720771	■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	H3	31	CO=9, US=9

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

378	777777667760771		T1	5	VE=2, IT=1, GE=1, US=1
379	777741017760771		Unknown	21	AR=12, FR=4, CO=2, BR=2, VE=1
380	577777777413771		EAI5	6	IN=2, SA=1, AU=1, US=1, AT=1
381	703777740003071		CAS1-Delhi	34	IN=15, SA=5, PK=2, NL=2, US=2, OM=2, IT=1, GB=1, BD=1, ET=1, SE=1, AT=1
382	757777774020771		H1	13	AT=3, IT=2, US=2, PL=2, EE=1, AL=1, ES=1, FR=1
383	776377774020771		H1	14	BR=4, FI=3, IT=3, AT=2, DE=1, SE=1
384	777777674020771		H1	9	CZ=3, TR=1, CO=1, PE=1, US=1, FR=1, AT=1
385	777736377760571		T3	3	GF=2, MQ=1
386	000000007360771		LAM3	3	BR=3
387	400017600560731		T2	2	BR=2
388	737777607760771		LAM9	30	JP=11, DZ=8, BR=5, VE=2, CN=1, RU=1, US=1, PT=1
389	677767607760771		LAM1	19	PT=7, BR=5, MZ=2, VE=2, FI=1, RU=1, ZA=1
390	777777777620771		H3	31	IT=6, US=4, PE=3, MQ=3, BR=3, BE=2, FR=2, AT=2, EG=1, DE=1, PS=1, GP=1, SE=1, ZA=1
391	743777607760731		LAM4	23	PY=21, BR=2
392	777777600160731		T2	5	BR=4, AR=1
393	777757777760771		T1	36	CN=8, FR=4, US=4, SE=3, ZM=2, BR=2, GF=2, DK=1, PY=1, EE=1, EG=1, ES=1, ET=1, IT=1, VN=1, ZA=1, GE=1, AR=1
394	777777777620731		H3	3	VN=1, CU=1, ET=1
395	777777777760400		T1	6	US=4, ES=1, FR=1
396	777777607560371		LAM6	16	BR=9, IT=3, SE=2, PE=1, PT=1
397	777777600000771		LAM	23	BR=10, US=4, VE=4, SA=1, PY=1, IT=1, ES=1, AR=1
398	777777607760631		LAM4	17	MX=7, US=4, BR=2, BE=1, CU=1, FR=1, AT=1
399	777777777420410		Ural-1	2	BR=2
400	757777774020731		H1	2	AT=1, VE=1
401	776377403760771		S	6	BR=4, AU=1, GR=1
402	777777600000000		Unknown	40	BR=15, US=7, GE=3, RU=2, FR=2, ZA=2, TZ=1, LK=1, PT=1, DZ=1, IT=1, AU=1, IN=1, GF=1, AT=1
403	777777743760731		Cameroon	46	NG=18, CM=15, US=3, IT=2, IN=2, FR=2, SA=1, CN=1, BE=1, AT=1
404	777647000000011		Zero-copy	2	US=2
405	777777000000011		Zero-copy	14	VN=8, US=5, DK=1
406	000000000000731		Beijing	18	US=10, JP=2, CN=1, IT=1, TN=1, BE=1, IN=1, KR=1
407	000036040003771		Unknown	2	US=2
408	157756777760771		X1	3	US=3
409	264073777777600		BOV_2	55	US=42, AR=5, GB=4, MX=3, IE=1
410	377774077760771		T1	3	US=3
411	407777777760771		T1	9	US=6, FR=2, MW=1
412	437777606060600		LAM11-ZWE	4	US=4

[illegible]

448	7777677777720731		H3	12	US=5, CM=2, PT=2, FR=1, NG=1, OM=1
449	7777767577760771		X1	11	US=10, MX=1
450	777776770000000		Unknown	88	US=37, CM=19, PE=8, MX=7, CZ=5, FR=2, IT=2, BR=2, SE=2, DK=1, TT=1, TC=1, NL=1
451	777777477760771		T-H37Rv	144	US=87, SA=7, GB=6, BG=5, NL=4, VE=4, BR=4, MG=3, TN=3, NA=2, EG=2, FR=2, PT=2, MM=2, AR=2, MA=1, TW=1, LK=1, GP=1, SN=1, VN=1, IN=1, SE=1, AT=1
452	777777606360771		LAM9	16	US=15, SE=1
453	777777677560771		T1	17	US=4, BG=4, BR=3, SE=2, ES=1, GF=1, VC=1, PT=1
454	777777736760731		T2	4	US=4
455	777777760360771		T1	24	US=15, HT=6, GP=1, DO=1, BG=1
456	777777774413711		EAI4-VNM	4	US=4
457	777777777320771		H3	37	US=25, DO=6, IT=2, FI=1, HT=1, ES=1, SE=1
458	777777777403771		EAI5	28	TH=8, IN=8, US=6, GW=2, VN=2, DK=1, IT=1
459	777777777410331		EAI1-SOM	9	US=6, FR=3
460	777777777413751		EAI5	2	US=2
461	777777777416761		Unknown	66	US=61, TZ=2, NZ=2, IN=1
462	777777777560771		T1	57	CN=9, US=8, ET=7, BR=6, PL=5, IT=5, FR=4, FI=2, PE=2, ZA=2, SA=1, CM=1, ZM=1, RU=1, NG=1, PT=1, AT=1
463	777777777720571		H3	17	BR=5, PL=4, US=3, SE=2, AR=2, AT=1
464	777777777747771		Unknown	3	US=3
465	777417737700000		Unknown	4	US=4
466	776377377760771		S	35	DZ=9, BE=6, MA=4, FR=4, ZA=3, TR=2, GR=2, SA=1, DE=1, NL=1, ES=1, MG=1
467	000000000020771		H	16	CN=5, US=4, TW=3, IT=2, LY=1, BR=1
468	067777777413031		EAI5	3	US=2, AU=1
469	077777607760771		LAM1	34	US=13, PE=9, IT=2, EG=2, HT=1, PA=1, CO=1, MM=1, TH=1, ZM=1, GF=1, FR=1
470	177777777413771		EAI5	4	US=2, SA=1, FR=1
471	303777740003771		CAS1-Delhi	12	IN=5, US=4, BD=2, GB=1
472	377777777720771		H3	10	BR=2, US=2, CZ=2, BE=1, NL=1, ES=1, FR=1
473	401777777413071		EAI3-IND	12	US=3, IN=2, OM=2, MM=1, DE=1, AU=1, MY=1, SG=1
474	467777777413031		EAI5	6	IN=4, GB=1, US=1
475	477776077411771		EAI5	7	US=4, IN=2, GB=1
476	577776777760601		X2	3	US=2, GB=1
477	577777777413731		EAI1-SOM	11	US=4, DK=3, AU=1, NL=1, IN=1, MY=1
478	617776777760601		X2	32	US=19, MX=7, TT=2, NO=1, IT=1, GB=1, JM=1
479	640013777777600		BOV_3	126	AR=42, IE=30, US=22, FR=12, GB=9, BR=4, MX=3, IT=1, AU=1, KR=1, ZA=1
480	674777477411771		EAI2-Manila	3	US=3
481	676773677777600		BOV_1	5338	ES=4784, FR=165, BR=99, ZA=95, NL=60, DE=41, AR=38, BE=21, MX=8, US=8, IT=5, SE=3, PT=2, TN=2, GB=2, MA=1, UY=1, DZ=1

[illegible]

516	777777777360771		T1	18	IT=3, IQ=2, US=2, SA=1, EG=1, ID=1, RU=1, FR=1, SR=1, DZ=1, TN=1, GB=1, SE=1, GF=1
517	777777777413711		EAI5	8	US=5, TN=1, VN=1, OM=1
518	777777777660031		T1	2	US=2
519	777777777740371		T1	18	ZA=4, US=3, SR=2, NA=2, BR=2, GB=1, ZM=1, MX=1, BG=1, PT=1
520	777777777760571		T1	20	CZ=5, SA=2, US=2, CN=1, DE=1, PK=1, RU=1, FR=1, MQ=1, TR=1, IT=1, IQ=1, SE=1, AT=1
521	777777777760611		T1	27	PY=6, ZA=5, US=3, FR=2, BR=2, AR=2, ES=1, GW=1, BZ=1, IT=1, SE=1, JP=1, AT=1
522	777777777760770		T1	15	US=4, GW=2, HT=1, KE=1, IT=1, YE=1, ID=1, NL=1, MX=1, FR=1, AT=1
523	777777777777771		Manu_ancestor	45	US=5, SA=4, CN=4, JP=4, NG=3, MY=3, KR=3, TW=2, BE=2, TH=2, VN=2, ZA=2, EG=1, ID=1, GP=1, RU=1, FR=1, GW=1, BR=1, SE=1, AT=1
524	777777777720711		H3	12	AT=3, ZA=2, IT=1, GM=1, NL=1, GR=1, MZ=1, SE=1, US=1
525	570777637743671		AFRI_1	2	GW=2
527	677777777403771		EAI5	10	GW=10
528	677777777413671		EAI5	9	GW=4, GM=3, US=2
529	677777777413731		EAI1-SOM	6	GW=3, IN=1, SE=1, FR=1
530	770777477775671		AFRI_1	2	GW=2
531	737777774020771		H1	9	CZ=3, RU=2, US=2, GW=1, FR=1
532	770777767777671		AFRI_1	2	GW=2
533	777400777720771		H3	3	GW=2, SE=1
534	777777607400000		LAM	12	BR=7, GW=3, PE=1, ES=1
535	777777707760771		T1	64	BR=37, US=4, SA=2, CN=2, GW=2, ZA=2, FI=1, MA=1, CM=1, BE=1, GP=1, RU=1, FR=1, PT=1, VE=1, IR=1, IT=1, IR=1, MY=1, GF=1, GE=1
536	700000377776671		AFRI_1	8	GW=6, US=2
537	770777777777601		AFRI_1	2	GW=2
538	777637777413731		EAI1-SOM	2	GW=1, US=1
539	000000000000600		microti	29	NL=11, TN=10, FR=4, US=3, GB=1
540	0000000000003031		Beijing	3	US=3
541	0000000000003711		Beijing	16	US=7, CN=4, TW=2, JP=2, NL=1
542	077757607760731		LAM	4	US=4
543	577777677561771		Unknown	2	US=2
544	600000000760731		T2	2	US=2
545	675737607760771		LAM2	8	CO=4, US=2, FR=2
546	700036777560771		X3	14	US=8, HN=5, PE=1
547	700036777760031		X3	2	US=2
548	700076700000071		CAS	7	US=6, RU=1
549	700076757760771		X3	6	US=5, TN=1
550	717777477413731		EAI1-SOM	3	US=3

[illegible]

[illegible]

655	477777777720771		H3
656	577777377420771		Ural-2
657	600000016177600		BOV
658	600000017777600		BOV
659	602733777777600		BOV_1
660	602773607777600		BOV_1
661	602773777777600		BOV_1
662	614073777777600		BOV
663	616773677777600		BOV_1
664	616773776377600		BOV_1
665	616773777777600		BOV_1
666	640013777177600		BOV_3
667	644073777777600		BOV
668	656473737777600		BOV_1
669	656573377777200		BOV_1
670	656573377777600		BOV_1
671	664043777777600		BOV
672	664063777777600		BOV
673	664070377777600		BOV
674	664071777777600		BOV
675	664073377777600		BOV_2
676	664073774037600		BOV_2
677	664073777740600		BOV_2
678	664073777757600		BOV_2
679	664073777763600		BOV_2
680	664073777767600		BOV_2
681	66407377776600		BOV_2
682	66407377777200		BOV_2
683	664073777777600		BOV_2
684	666773677777600		BOV_1
685	674073777777600		BOV
686	674153777777600		BOV
687	674573777767600		BOV
688	676473777777600		BOV_1
689	676573777017600		BOV_1

690	6765737777637600		BOV_1	7	ZA=6, SE=1
691	676573777777600		BOV_1	788	ES=524, AR=85, ZA=42, NZ=31, BR=23, IE=21, FR=13, US=13, GB=10, SE=10, MX=4, PY=3, PT=3, TN=3, NL=1, TR=1, IT=1
692	676673677777600		BOV_1	103	ES=99, NL=4
693	676743677777600		BOV	2	NL=2
694	676743777777600		BOV	4	NL=2, DK=1, DE=1
695	676763677777600		BOV	294	ES=284, NL=3, DE=2, MX=2, BE=1, BR=1, US=1
696	676773674177600		BOV_1	1371	ES=1350, FR=16, NL=2, DE=1, BE=1, AT=1
697	676773676177600		BOV_1	30	ES=21, NL=6, DE=2, FR=1
698	676773677777200		BOV_1	949	ES=817, BR=97, AR=14, FR=5, PT=5, MX=4, NL=3, BE=2, CR=1, US=1
699	677777777720571		H3	10	ET=4, NL=2, US=2, IT=1, SE=1
700	700741007764671		AFRI	4	NL=4
701	700741007774671		AFRI	3	NL=3
702	700775747413771		EAI6-BGD1	33	MZ=11, MW=9, BR=4, ZM=3, CU=2, TN=1, GB=1, GF=1, FR=1
703	703177400001771		CAS1-Kili	9	SE=7, NL=2
704	703777740003111		CAS1-Delhi	6	IR=2, NL=2, IQ=1, US=1
705	717377777760771		T1	2	NL=2
706	730177577760771		T1	2	NL=2
707	736377777760771		S	8	ES=4, AR=2, ID=1, NL=1
708	737776777760771		X1	14	RU=5, NL=4, DZ=1, US=1, FR=1, AT=1, PL=1
709	737777607760700		LAM4	2	NL=2
710	737777700000031		Unknown	4	NL=4
711	737777777413731		EAI1-SOM	14	IN=6, DK=2, NL=2, FI=1, GB=1, BD=1, US=1
712	747777777760731		T2	6	CN=4, NL=2
713	763777777760771		T1	13	FR=6, NL=2, DK=1, CN=1, KG=1, NZ=1, US=1
714	777777006720771		H3	5	HT=4, US=1
715	770477777777671		AFRI_1	3	NL=2, CM=1
716	772777400001671		Unknown	2	GB=2
717	774177777760771		T1	4	NL=1, CU=1, ZA=1, FR=1
718	776000000000771		Unknown	2	NL=1, CU=1
719	776177407760771		LAM3	91	ZA=78, US=4, ZM=3, MZ=2, BE=1, NL=1, AR=1, FR=1
720	776177607760371		LAM3	4	AR=4
721	776377777760371		S	14	ZA=6, IT=4, NL=2, DK=1, US=1
722	777700007413731		EAI1-SOM	2	NL=2
723	777700074413771		EAI4-VNM	2	NL=2
724	777701002001731		Unknown	5	MY=2, NL=1, IN=1, OM=1

[illegible]

760	774037000020700	■■■■■□□□□□■■■■□□□□□□□□□□■■■■□□□□	Unknown	11	DZ=3, FR=3, MA=2, IT=1, NL=1, AT=1
761	774077007777071	■■■■■□□□□□■■■■■□□□□□□□□□□■■■■□□□□■■■	AFRI_3	3	US=2, NL=1
762	774777777420731	■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	Ural-1	3	RU=2, NL=1
763	777700777413700	■■■■■■■■■■□□□□□□■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□	EAI5	14	US=4, SR=3, DK=1, MM=1, BD=1, NL=1, IN=1, MY=1, OM=1
764	777757777720771	■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□■■■■■	H3	10	BE=2, TW=1, TR=1, SN=1, NL=1, VN=1, IN=1, ET=1, US=1
765	777760077760771	■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■	T1	10	US=4, PY=1, GM=1, DE=1, NL=1, BR=1, FR=1
766	777761007760771	■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■	LAM9	48	ZA=13, EE=5, TR=5, IT=4, FR=3, SE=3, LV=3, FI=2, ES=2, RU=2, KZ=2, NL=1, BD=1, PT=1, GW=1
767	777773777413700	■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■□□□□□□■■■■■□□□□	EAI	4	GB=2, IT=1, NL=1
768	777777407720771	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□■■■■■□□□□□■■■■■	H3	7	DE=2, US=2, NL=1, SE=1, AT=1
769	777777474020771	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□■■■	H1	4	FR=2, CU=1, AT=1
770	777677607760771	■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□■■■	LAM9	21	BR=8, ES=5, SE=2, MA=1, PA=1, IT=1, AR=1, FR=1, SD=1
771	777777717760771	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■■■■□□□□□■■■	T1	8	BE=2, BG=2, NL=1, AR=1, US=1, AT=1
772	777777743460771	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□■■■	Cameroon	12	US=4, SE=3, IT=2, FR=2, NL=1
773	777777760000031	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□■■■	Unknown	5	US=4, NL=1
774	777777773760771	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■■■■■■■■■■□□□□□■■■■■	T1	10	US=3, CM=2, BE=1, NL=1, ES=1, RU=1, NG=1
775	777777777000371	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□■■■	Unknown	39	CZ=13, US=5, IT=4, AT=4, FR=3, AL=2, SE=2, PL=2, HU=1, BE=1, NL=1, IN=1
776	777777777410771	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□■■■■■	EAI5	5	MY=2, SA=1, NL=1, US=1
777	777777777420771	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□■■■■■	Ural-1	49	ET=14, SA=6, RU=5, US=5, TR=3, KZ=2, SE=2, FI=1, AM=1, EG=1, PE=1, PK=1, NL=1, ES=1, BG=1, IT=1, IQ=1, BR=1, GE=1
778	676573777077600	■■□■■■■■□■□■■■■■□■■■■■■■■■■□□□■■■■■■■□□□□□	BOV_1	10	MX=5, AR=3, NL=2
779	777777717720771	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□■■■■■■■□□□□□□■■■■■	H3	3	FR=2, PE=1
780	777777777600771	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□■■■■■	Unknown	13	FR=5, SA=2, IN=2, CN=1, ZW=1, ET=1, MZ=1
781	000000004020731	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■	H2	13	US=4, IT=2, FR=2, PY=1, TR=1, NL=1, SE=1, AT=1
782	417777607760771	■■□□□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□■■■	LAM1	4	FR=2, IT=1, US=1
783	477777777760731	■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□■■■■■	T2	9	MY=3, US=3, TW=1, CN=1, FR=1
784	776377777760731	■■■■■■■■■□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□■■■■■	S	59	CA=14, SA=13, BR=5, US=5, FR=5, MA=3, TR=3, IT=3, ZA=3, PY=1, PE=1, CU=1, ES=1, VE=1
785	777777554760771	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□■□■□□□■■■■■■■■■■■	T5-Madrid2	2	NL=1, FR=1
786	777777760000000	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□□	Unknown	13	IT=3, PE=3, SE=2, CM=1, NL=1, FR=1, NG=1, AT=1
787	777777777760071	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□■■■	T1	6	MX=2, US=2, FR=1, AT=1
788	577777002060771	■■□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□■□□□■□□□□□■■■	Unknown	8	SE=5, US=2, NL=1
789	676377777760771	■■□■■■■■□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□■■■■■	S	13	ZA=5, US=3, AT=2, IT=1, SE=1, AR=1
790	776377777740771	■■■■■■■■■□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□■■■■■	S	12	ZM=3, ZA=3, US=2, AU=1, BE=1, SE=1, OM=1
791	777777760020771	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□■■■■■	H3	10	CN=2, FR=2, CZ=2, IT=1, CU=1, SE=1, US=1
792	763777777413771	■■■■■□□■■■■■■■■■■■■■■■■■■■□□□□□■□■■■■■■■	EAI5	4	US=2, SE=1, FR=1
793	577736777760601	■■□■■■■■■■■■■■□■■■■■□■■■■■■■■■■■□□□□□■□□□□■	X2	2	US=2
794	703757740003771	■■■□□□□■■■■■■■■■■■□■■■■■■■□□□□□□□□□□■■■	CAS1-Delhi	16	BD=7, PK=4, GB=2, NP=1, IN=1, US=1

795	000000006760771		LAM3	5	EG=3, MY=1, GR=1
796	0000000000001771		Beijing	10	GE=3, SD=3, BD=2, VN=1, US=1
797	676773777777200		BOV_1	4	FR=3, US=1
798	437777777760771		T1	3	NL=1, ZA=1, FR=1
799	770767677777671		AFRI_1	2	SN=2
800	774000370020771		H3	6	GY=3, US=2, VN=1
801	774777777760771		T1	9	US=2, GW=1, SA=1, KZ=1, DE=1, ZW=1, SE=1, FR=1
802	777603000000011		Zero-copy	2	VN=2
803	777740007760771		LAM9	34	RU=8, CN=5, GE=5, AM=2, EE=2, VN=2, ZA=2, SA=1, BE=1, FR=1, PL=1, BR=1, SE=1, US=1, LV=1
804	477777777760771		T1	25	GW=3, IT=3, ZW=3, US=3, SA=2, CN=2, SE=2, FR=2, DK=1, TW=1, IN=1, MX=1, AT=1
805	737417606060731		LAM11-ZWE	2	ZW=2
806	757777777413731		EAI1-SOM	52	ZA=24, MZ=15, US=8, NO=2, ZW=2, FR=1
807	770077606060731		LAM11-ZWE	3	ZW=3
808	777747606060771		LAM11-ZWE	2	ZW=2
809	777775606060771		LAM11-ZWE	8	MZ=4, ZW=3, TZ=1
810	777777602060771		T1	2	ZW=2
811	777777604060731		LAM11-ZWE	57	ZA=23, MZ=15, ZW=8, US=5, TZ=2, BE=2, ZM=2
812	777777606060571		LAM11-ZWE	4	ZW=3, US=1
813	777777606060631		LAM11-ZWE	14	ZW=6, ZM=3, ZA=2, BE=1, GB=1, US=1
814	777777606060671		LAM11-ZWE	9	ZW=4, ZM=3, BE=1, ZA=1
815	777777606060731		LAM11-ZWE	146	ZM=63, ZA=29, BE=27, ZW=9, MZ=9, TZ=2, MW=2, US=2, OM=2, TN=1
816	077777606060771		LAM11-ZWE	9	MW=5, ZW=1, BE=1, US=1, MG=1
817	777777777420731		Ural-1	22	ET=14, US=3, SA=1, IT=1, ZW=1, GR=1, NG=1
818	200003770000000		BOV_4-CAPRAE	36	ES=22, DE=5, IT=4, FR=4, AT=1
819	676763677777400		BOV	5	DE=3, ES=2
820	676763777777600		BOV	67	DK=29, ES=16, DE=6, BR=5, FR=4, MW=2, US=2, NO=1, IT=1, MX=1
821	674000000000171		Unknown	12	US=10, BR=1, VE=1
822	757777607760771		LAM9	21	BR=4, US=4, FR=4, ES=2, MA=1, TR=1, CO=1, TN=1, BD=1, GP=1, BG=1
823	776000003760771		T1	13	BR=4, US=4, IT=2, FI=1, DE=1, FR=1
824	777777457760771		T-H37Rv	5	ES=3, PE=1, BR=1
825	777777600000171		Unknown	5	AT=2, GB=1, BR=1, US=1
826	677737207760771		LAM2	9	BR=4, PE=3, IT=1, VE=1
827	776337770760771		S	7	IT=3, BR=3, AR=1
828	377777607760731		LAM4	29	BR=24, PY=2, GW=1, IT=1, ZA=1
829	640003777777600		BOV	8	MX=4, AR=2, GB=1, GP=1

[illegible]

[illegible]

900	677777607740011		LAM	2	US=2
901	700036777740031		X3	6	US=6
902	776137607760631		LAM3	3	US=3
903	777772777760601		X2	3	US=3
904	77577557760771		T5	8	US=8
905	677737607700771		Unknown	16	VE=10, US=5, AR=1
906	777774177720771		H3	4	US=4
907	777777677760770		T1	3	US=2, OM=1
908	677737607760700		LAM2	10	US=7, DO=2, BR=1
909	740777676000011		Unknown	17	CA=9, US=7, GF=1
910	700000007177771		Unknown	23	ET=18, US=3, FR=2
911	777777600060771		Unknown	34	US=26, CO=3, BR=2, GP=1, AR=1, FR=1
912	677777777413371		EAI5	10	US=4, FR=4, NO=1, SE=1
913	777743777760771		T1	20	CN=7, US=3, SE=2, AT=2, FI=1, TW=1, ES=1, MW=1, MX=1, VE=1
914	776377777720771		Unknown	36	CA=22, FI=7, IT=2, US=2, HT=1, BR=1, VE=1
915	761777777720731		H3	2	FI=2
916	777777607760411		LAM4	6	US=4, FI=2
917	777577777760771		T1	10	US=3, FI=2, DK=1, CN=1, GB=1, SE=1, LV=1
918	770000607760771		Unknown	18	SE=10, EE=4, FR=2, FI=1, IT=1
919	777777774020760		H1	6	CZ=2, PL=2, FI=1, US=1
920	777633777420771		Ural-1	2	FI=2
921	437737777420771		Ural-2	8	FI=5, RU=1, SE=1, FR=1
922	774747377420771		Ural-1	2	FI=2
923	676377777720771		H3	3	FI=3
924	777600007413371		EAI5	21	GF=4, SE=4, TN=3, KM=2, FI=1, GB=1, NL=1, BR=1, ET=1, MZ=1, US=1, MU=1
925	777717777720771		H3	6	FI=3, AT=2, FR=1
926	773777777760771		T1	32	ZA=16, US=4, AM=3, TR=2, FI=1, MA=1, IT=1, GF=1, SE=1, FR=1, VE=1
927	440060000000771		Unknown	2	FI=2
928	777777750060771		T	20	FI=8, SE=8, US=2, SA=1, FR=1
929	777737777620771		H3	3	FI=1, CN=1, GB=1
930	677777404760771		Turkey	19	TR=9, BE=5, FI=2, SA=2, NL=1
931	774000007760771		LAM3	2	FI=1, NL=1
932	777777663760731		T2	11	ZM=6, US=2, FI=1, BE=1, RU=1
933	777777607760071		LAM9	10	US=5, ES=2, RU=2, FI=1
934	777777777413071		EAI5	10	US=3, IN=2, SE=2, FI=1, TH=1, GF=1

[illegible]

970	000001707777600	□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV	30	FR=28, ES=2
971	000001747777000	□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□□□□□□□□□	BOV	3	FR=3
972	000001747777600	□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□□□□□□□□□	BOV	10	ES=7, FR=3
973	016773777777600	□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV	2	FR=2
974	0467737777764600	□□□■□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□□□	BOV	17	FR=17
975	0467737777767600	□□□■□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□□□	BOV	18	FR=18
976	076773777777400	□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV	5	FR=5
977	076773777777600	□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV	131	ES=123, IT=2, DE=2, SE=1, AR=1, FR=1
978	200003777357600	□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV_4-CAPRAE	10	FR=7, AT=2, HU=1
979	200003777777600	□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV	3	IT=1, BE=1, FR=1
980	400000077777600	■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV	356	ES=339, FR=16, NL=1
981	416773777777000	■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV	5	FR=5
982	416773777777600	■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV	83	ES=82, FR=1
983	600373777777600	■■□□□□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV	3	FR=3
984	602753377777600	■■□□□□□■□□□□□■□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV_1	2	FR=2
985	606773677747600	■■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV_1	4	FR=3, ES=1
986	606773777777600	■■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV_1	7	DE=2, ES=2, FR=2, BE=1
987	614173777777600	■■□□□■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV	4	FR=2, MG=2
988	616601777777600	■■□□□■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV	4	ES=2, FR=2
989	616733777777600	■■□□□■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV_1	9	ES=3, US=3, FR=2
990	616772777777600	■■□□□■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV_1	21	FR=17, BE=4
991	616773737777600	■■□□□■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV_1	30	FR=28, BE=1
992	6167737777767600	■■□□□■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV_1	2	FR=2
993	6167737777757600	■■□□□■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV_1	6	ES=3, FR=3
994	6167737777763600	■■□□□■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□	BOV_1	3	FR=2, ES=1
995	616773777775600	■■□□□■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□	BOV_1	15	ES=11, FR=4
996	636373677777600	■■□□□□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV	2	FR=2
997	636773777777600	■■□□□□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	BOV_1	44	FR=20, ES=10, MX=5, BR=3, IT=2, AR=2, DZ=1, IR=1
998	6447737777767600	■■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□□	BOV	2	FR=2
999	6467700777767600	■■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□□	BOV	22	FR=22
1000	6467737776167600	■■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□■□□□□□□□	BOV_1	19	FR=19
1001	6467737777767200	■■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□■□□□□□□□	BOV_1	4	FR=4
1002	6467737777767600	■■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□■□□□□□□□	BOV_1	61	ES=52, FR=9
1003	656773777777600	■■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□■□□□□□□□	BOV_1	20	ES=15, FR=4, MW=1
1004	662773777777600	■■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□■□□□□□□□	BOV_1	52	IT=48, FR=4

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1110	376037777760771	[REDACTED]	T1	20		AT=20
1111	377777777760760	[REDACTED]	T1	21		AT=20, DE=1
1112	403777777760771	[REDACTED]	T1	5		US=3, AT=2
1113	476377777760771	[REDACTED]	S	14		AT=8, BE=3, IT=1, ES=1, ZA=1
1114	477377777760731	[REDACTED]	T2	6		AT=4, LV=1, PL=1
1115	5777777777700000	[REDACTED]	Unknown	3		AT=3
1116	607777777720771	[REDACTED]	H3	2		AT=2
1117	6747777777420771	[REDACTED]	Ural-1	5		RU=2, LV=2, AT=1
1118	676673757777600	[REDACTED]	BOV_1	3		AT=2, US=1
1119	700036777760471	[REDACTED]	X3	4		US=3, AT=1
1120	703760000000331	[REDACTED]	CAS	7		BD=2, SA=1, DE=1, PK=1, IN=1, AT=1
1121	717777777760611	[REDACTED]	T1	34		AT=34
1122	767777777760771	[REDACTED]	T1	59	BG=15, AT=8, GB=7, ES=4, TR=4, IT=4, US=4, CN=2, PE=2, BE=2, FR=2, CZ=2, AL=1, PK=1, AR=1	
1123	770000777740171	[REDACTED]	T1-RUS2	6		BE=2, US=2, AU=1, AT=1
1124	770003777720771	[REDACTED]	H3	5		AT=5
1125	773737774020771	[REDACTED]	H1	5		AT=4, FR=1
1126	775677757760771	[REDACTED]	T5	2		GB=1, AT=1
1127	776377577760771	[REDACTED]	S	9		CA=3, AT=3, IT=1, US=1, BG=1
1128	776377730360771	[REDACTED]	S	6		AT=4, IT=1, FR=1
1129	776777777760771	[REDACTED]	T1	15	US=3, FR=3, AT=3, MA=1, CN=1, BR=1, IN=1, ZA=1, BG=1	
1130	7773777777700000	[REDACTED]	Unknown	9		AT=8, BE=1
1131	777617347760471	[REDACTED]	T4-CEU1	5		AT=3, DE=1, GP=1
1132	777637777720771	[REDACTED]	H3	2		GB=1, AT=1
1133	777737347760471	[REDACTED]	T4-CEU1	2		US=1, AT=1
1134	7777377777420731	[REDACTED]	Ural-1	33		RU=18, GE=5, US=4, AM=2, KZ=2, TR=1, AT=1
1135	777737777720731	[REDACTED]	H3	8		MA=3, FR=2, HU=1, IT=1, AT=1
1136	777740004720771	[REDACTED]	H3	8		AT=6, US=2
1137	777740015760771	[REDACTED]	T1	4		AT=4
1138	777767774760771	[REDACTED]	T1	4		AT=3, IT=1
1139	777777374020771	[REDACTED]	H1	8		PE=2, SE=2, US=2, MA=1, AT=1
1140	777777404120771	[REDACTED]	H3	7		AT=7
1141	777777741760771	[REDACTED]	T1	3		IR=1, US=1, AT=1
1142	777777777720071	[REDACTED]	H3	7		AT=6, IT=1
1143	777777777720371	[REDACTED]	H3	3		SE=1, AT=1, PL=1
1144	777777600760771	[REDACTED]	T1	41		IQ=37, US=2, GR=1, VE=1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1355	777777407560731		LAM	55	PE=33, IT=10, US=7, ES=3, ZA=1, AR=1
1356	776377777760751		S	17	IT=10, PY=2, PE=2, BR=1, MX=1, US=1
1357	703777400003031		CAS	2	IT=2
1358	777417760060771		T1	3	IT=3
1359	477774374020771		H1	18	IT=16, GB=1, FR=1
1360	577777777720631		H3	3	IT=3
1361	757737777760731		T	6	IT=5, US=1
1362	677777700000371		Unknown	3	IT=3
1363	777777777400171		Unknown	5	IT=2, AT=1, JP=1, OM=1
1364	000000000003471		Beijing	14	JP=9, MY=2, ID=1, NL=1, US=1
1365	000000007413771		EAI5	6	MY=2, PH=2, TZ=1, SG=1
1366	000076777760671		X1	8	PA=4, SA=1, ID=1, MY=1, US=1
1367	377737607760771		LAM5	6	OM=2, PY=1, NL=1, MY=1, FR=1
1368	701777747770371		Unknown	2	MY=2
1369	477777777413671		EAI5	3	PA=1, GB=1, MY=1
1370	757777757760771		T5	2	MY=2
1371	767777606760771		LAM8	2	MY=2
1372	777577777413771		EAI5	4	US=2, VN=1, MY=1
1373	777677777413731		EAI1-SOM	4	SA=1, IN=1, MY=1, US=1
1374	777777700003771		Unknown	5	MY=3, IT=2
1375	77777753413771		EAI6-BGD1	5	SA=2, MY=2, AU=1
1376	77777775413371		EAI5	2	MY=2
1377	77777777412671		EAI5	2	NL=1, MY=1
1378	77777777770771		Manu3	39	ES=21, SA=6, IN=5, KR=4, AM=1, EG=1, SD=1
1379	77377777770771		Manu3	3	AM=3
1380	774777777410771		EAI5	2	AM=2
1381	774777775410771		EAI5	6	AM=6
1382	777777776720671		H3	2	AM=2
1383	773777777760731		T2	2	AM=1, HT=1
1384	000000277420771		Ural-2	2	AM=2
1385	537767776760631		T1	2	AM=2
1386	777777777403701		Unknown	3	BD=2, US=1
1387	407760007760771		T5-RUS1	2	AM=2
1388	777777743413331		EAI	6	BD=4, US=1, OM=1
1389	177777777413731		EAI1-SOM	16	BD=9, SA=4, GB=1, GE=1, US=1

1390	777777747413371		EAI6-BGD1	9	SA=2, BD=2, US=2, MM=1, DE=1, IN=1
1391	777777700003371		EAI7-BGD2	24	BD=12, MM=3, IN=2, MY=2, US=2, SA=1, IT=1, OM=1
1392	77777777413431		EAI5	7	BD=4, MY=1, US=1, FR=1
1393	77777777405700		Unknown	2	BD=2
1394	77777677760671		X1	8	BD=3, ZA=2, BR=1, MX=1, FR=1
1395	474377767413771		EAI5	5	BD=2, US=2, SA=1
1396	777777750002371		Unknown	5	BD=5
1397	777777761413700		EAI5	8	BD=8
1398	577777740003771		Unknown	2	BD=2
1399	077777777413700		EAI5	4	BD=4
1400	700000007413371		EAI5	10	BD=10
1401	703777740003671		CAS1-Delhi	10	PK=5, BD=3, GB=1, IN=1
1402	5777700500000000		Unknown	2	BD=2
1403	777777757003371		Unknown	3	BD=3
1404	777777767413731		EAI1-SOM	4	BD=3, OM=1
1405	703743740003771		CAS1-Delhi	3	BD=2, GB=1
1406	777777757413171		EAI6-BGD1	4	BD=4
1407	775377777413771		EAI5	3	BD=2, SA=1
1408	000000007413371		EAI5	4	SA=1, BD=1, NL=1, OM=1
1409	777777757413271		EAI6-BGD1	9	US=4, MM=2, TN=1, BD=1, JM=1
1410	7777777000000000		Unknown	23	BR=7, SA=3, GM=3, IT=2, PL=2, BD=1, ES=1, ET=1, BG=1, AT=1, PT=1
1411	777477757413371		EAI6-BGD1	2	BD=2
1412	777377757413271		EAI6-BGD1	3	BD=3
1413	177743777413731		EAI1-SOM	2	BD=2
1414	777757757413371		EAI6-BGD1	2	BD=1, US=1
1415	077743777413731		EAI1-SOM	2	BD=2
1416	777747757413771		EAI6-BGD1	2	BD=1, VN=1
1417	777777757413071		EAI6-BGD1	4	BD=4
1418	577777750003771		Unknown	4	BD=3, MM=1
1419	717777700003371		Unknown	3	BD=3
1420	777777757410071		EAI6-BGD1	6	BD=5, GB=1
1421	777777757403371		Unknown	2	GB=1, GE=1
1422	7037777000000771		CAS1-Delhi	5	BD=2, IN=2, GB=1
1423	477774777413771		EAI5	2	BD=2
1424	777777010003371		EAI7-BGD2	2	BD=2

Accession	Sequence	Strain	Length	Properties
1425	77777757413331	EAI	6	BD=5, MM=1
1426	777737777760711	T3	4	IN=2, GB=1, BD=1
1427	457001777413771	EAI5	5	BD=3, GE=2
1428	774707777413731	EAI1-SOM	3	BD=3
1429	703777750003771	Unknown	3	BD=3
1430	757777700003371	Unknown	3	BD=2, US=1
1431	174000007413731	EAI1-SOM	2	BD=2
1432	777743300000000	Unknown	2	BD=2
1433	577737757413771	EAI6-BGD1	2	BD=2
1434	773777740000171	Unknown	3	BD=3
1435	774777777413731	EAI1-SOM	4	BD=4
1436	577777757403771	Unknown	3	BD=3
1437	703737740003731	CAS1-Delhi	2	BD=2
1438	777776757413371	EAI6-BGD1	4	BD=2, NP=1, US=1
1439	674373677777600	BOV	5	ES=4, BE=1
1440	676777677777600	BOV	8	BE=8
1441	076777777777600	BOV	4	BE=4
1442	614077777777600	BOV	6	BE=6
1443	616777777777600	BOV	2	BE=2
1444	77740000060771	T1	3	BE=3
1445	407757607760771	LAM1	4	GE=4
1446	777757677420771	Ural-1	5	GE=5
1447	777637777420771	Ural-1	12	GE=8, IR=2, RU=1, US=1
1448	777637777420731	Ural-1	3	GE=3
1449	777777677421771	Unknown	2	GE=2
1450	777777670000771	Unknown	2	GE=2
1451	777760000000000	Unknown	14	GE=7, SA=4, CN=1, RU=1, US=1
1452	774777677420771	Ural-1	6	GE=5, TR=1
1453	776177637763771	Manu2	3	GE=3
1454	774000677760371	T1	2	GE=2
1455	774377677420771	Ural-1	3	GE=3
1456	777637677420771	Ural-1	5	GE=5
1457	777757777420771	Ural-1	28	GE=15, IR=11, ET=1, RU=1
1458	773737777400771	Unknown	2	GE=2
1459	777776777760700	X1	2	GE=1, US=1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1670	064073777777600		BOV	24	AR=13, BR=9, ES=1, MX=1
1671	377767607760771		LAM9	2	BR=1, FR=1
1672	776177775760771		T1	2	MG=2
1673	614373777777600		BOV	42	MG=39, ZA=2, NL=1
1674	000000000003761		Beijing	7	CN=3, US=2, RE=1, MG=1
1675	703367400001771		CAS1-Kili	18	TZ=7, MG=7, ET=2, MZ=1, FR=1
1676	477777377613071		Manu1	2	MG=2
1677	703377400203771		Unknown	3	MG=3
1678	777774377720771		H3	2	MG=2
1679	777767737760771		T1	10	MG=5, IQ=2, AL=1, DE=1, MX=1
1680	475777777413071		EAI3-IND	2	GB=1, MG=1
1681	377777774020771		H1	5	AL=1, PE=1, BE=1, BR=1, AT=1
1682	662773677777600		BOV_1	11	ES=8, NL=2, BR=1
1683	677777777660771		T1	3	BR=1, RU=1, US=1
1684	776000000000000		Unknown	4	FR=2, BR=1, NG=1
1685	776077607760771		LAM3	5	ES=3, BR=1, ZA=1
1686	777740004020771		H1	3	BR=2, AT=1
1687	777767775760771		T1	2	BR=1, US=1
1688	777777403760771		T1	17	IT=5, ET=5, CN=3, CZ=2, BR=1, US=1
1689	777777607600031		Unknown	4	MQ=1, AL=1, BR=1, ET=1
1690	777777777762771		Manu2	4	CN=1, EG=1, BR=1, US=1
1691	677727607760771		LAM2	18	VE=14, PT=2, ZA=1, MX=1
1692	417136777760731		X1	6	VE=4, ES=2
1693	737737607760771		LAM5	3	VE=2, FR=1
1694	277737607760771		LAM2	5	US=2, BR=1, ES=1, VE=1
1695	677737607760770		LAM2	2	BR=1, VE=1
1696	707737607760771		LAM5	5	VE=5
1697	775767607760671		LAM9	2	FR=1, VE=1
1698	777727607700031		Unknown	3	VE=3
1699	777347607760671		LAM9	4	VE=2, CO=1, BR=1
1700	753777776760771		T1	6	VE=6
1701	777317607760771		LAM5	3	VE=3
1702	037737607760771		LAM2	3	VE=3
1703	677737607560771		LAM2	2	VE=2
1704	477727607760771		LAM2	2	VE=2

1705	777703777460771		T1	3	VE=3
1706	717777607760771		LAM9	9	IT=2, CZ=2, TR=1, BR=1, ES=1, US=1, VE=1
1707	677777400760771		T1	2	VE=2
1708	776777607760771		LAM9	2	LV=1, VE=1
1709	777737606760771		LAM8	3	US=1, OM=1, VE=1
1710	777737607760731		LAM	7	BR=2, TT=1, LK=1, NL=1, US=1, VE=1
1711	677337607760771		LAM2	5	VE=2, CO=1, ES=1, MX=1
1712	677317607760771		LAM2	2	US=1, VE=1
1713	663777607760771		LAM1	3	VE=3
1714	777740607760771		LAM9	4	US=2, VE=2
1715	437777607760731		LAM	3	VE=2, IT=1
1716	767737675560771		T3	2	VE=2
1717	777776777460771		X1	2	AU=1, VE=1
1718	677776607760771		LAM1	4	VE=3, BR=1
1719	677337607760671		LAM2	2	VE=2
1720	777767774413771		EAI4-VNM	2	DK=2
1721	777746777760771		X1	3	DK=3
1722	664073677777200		BOV_2	2	GB=1, US=1
1723	664073770037600		BOV_2	2	GB=2
1724	435773037604771		Unknown	2	GB=2
1725	717777757413771		EAI6-BGD1	2	MY=2
1726	777577777413371		EAI5	2	DK=1, US=1
1727	776377703760771		S	4	DK=1, NL=1, SE=1, US=1
1728	776377603760771		S	2	DK=2
1729	700000004177771		Unknown	19	ET=18, DK=1
1730	676773777747600		BOV_1	6	DK=2, ES=2, IT=1, DE=1
1731	577777774413771		EAI4-VNM	2	DK=2
1732	577767777413731		EAI1-SOM	4	DK=4
1733	376774737760771		T1	2	DK=1, NL=1
1734	077767777413731		EAI1-SOM	3	DK=2, NP=1
1735	777777774320771		H3	4	IT=2, MA=1, ZA=1
1736	777777700000371		Unknown	7	BG=4, IT=1, US=1, FR=1
1737	777760017760771		T-tuscany	28	ZA=15, IT=12, US=1
1738	777760063760771		T1	9	IT=9
1739	57777377760700		T4	4	IT=3, GF=1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1990	077777774020731	███████████	H1	4	IT=3, SE=1
1991	754175417672361	███████████	Manu1	2	IT=2
1992	677777477413000	███	EAI2-Manila	3	IT=2, MY=1
1993	00637777760771	███████████	S	2	IT=2
1994	414343436742200	███████████	BOV	2	IT=2
1995	776377701760771	███████████	S	2	IT=1, AT=1
1996	777400037760771	███████████	T1	3	IT=3
1997	554347436400261	███	AFRI	5	IT=5
1998	777777607740071	███████████	LAM9	2	IT=1, AT=1
1999	777701607760771	███████████	LAM5	5	IT=2, GF=2, MA=1
2000	77637777760700	███████████	S	2	IT=2
2001	57633777760771	███	S	2	IT=2
2002	777417777700000	███████████	Unknown	2	IT=2
2003	00167777760771	███████████	T1	2	GP=1, US=1
2004	77637777760071	███████████	S	2	US=2
2005	017777600000371	███████████	Unknown	2	US=2
2006	400377607560771	███████████	LAM6	2	US=2
2007	777737677760771	███████████	T3	5	DO=2, US=2, FR=1
2008	577377774020771	███	H1	2	GR=2
2009	677177477413771	███	EAI2-Manila	2	SG=1, US=1
2010	400037777413741	███████████	EAI5	3	IN=2, SG=1
2011	467777777413771	███	EAI5	3	SG=2, SA=1
2012	67777761760771	███	T1	2	GR=2
2013	776177607760740	███████████	LAM3	3	US=2, ZA=1
2014	776177607360771	███████████	LAM3	4	ZA=3, MX=1
2015	736177607760771	███	LAM3	4	ES=2, ZA=2
2016	737776777760601	███████████	X2	29	JM=13, ZA=12, US=4
2017	677777606060771	███	LAM11-ZWE	15	ZA=9, ZM=3, BE=2, TZ=1
2018	760760047700771	███████████	Unknown	7	ZA=6, US=1
2019	777776777760740	███████████	X1	10	ZA=9, US=1
2020	700016777760771	███	X3	9	ZA=8, GB=1
2021	777777777700031	███████████	T	4	ZA=2, RU=1, US=1
2022	077776775760731	███████████	X1	4	ZA=3, US=1
2023	777737777720171	███████████	H3	11	IT=10, BE=1
2024	67636377777600	███	BOV	2	IT=2

2025	777777777700371		T	11	BR=3, RU=2, JP=2, MA=1, IT=1, CO=1, US=1
2026	777777777740171		T1	7	TR=5, IT=1, US=1
2027	7777777777000731		Unknown	2	IT=1, NL=1
2028	777777604020771		Unknown	6	US=2, IT=1, PE=1, SE=1, BG=1
2029	777774376000711		Unknown	2	IT=2
2030	777777704020751		H1	2	GW=1, IT=1
2031	740000377760771		T1	2	FI=1, IT=1
2032	037627777760771		T1	5	TR=2, DK=1, IT=1, IQ=1
2033	777777714160371		T1	2	IT=2
2034	577677777760771		T1	2	IT=1, US=1
2035	277777077413771		EAI2	2	SA=2
2036	777777774520771		H3	2	SA=1, VE=1
2037	777777774360771		T1	6	TN=3, TR=1, FR=1, AT=1
2038	603777607560771		LAM6	4	US=4
2039	777776777560601		X2	4	US=3, VE=1
2040	777737777760371		T3	13	US=13
2041	777777760000771		Unknown	18	JP=7, MA=2, RU=2, ZA=2, BG=2, AL=1, GR=1, PL=1
2042	000000007660771		LAM3	2	BG=2
2043	777777737760740		T1	2	BG=2
2044	577777604020771		H1	2	ES=1, RU=1
2045	776037607760771		LAM3	15	ES=9, FR=5, BE=1
2046	776377377760731		S	5	CZ=3, ES=2
2047	776163000000071		Unknown	7	ES=2, FR=2, MA=1, GM=1, ZA=1
2048	777737777320771		H3	8	US=5, DO=2, ES=1
2049	777770777760771		T1	2	US=1, BG=1
2050	575777707760771		T1	3	BG=3
2051	777777760000140		Unknown	3	BG=3
2052	737737777760771		T3	4	BG=2, FR=2
2053	776377775760771		S	3	GP=1, BR=1, ZA=1
2054	677777607760371		LAM	5	HT=1, PE=1, GP=1, BR=1, US=1
2055	776377777720071		H3	6	CZ=3, IT=2, US=1
2056	770637777767671		AFRI_1	4	US=2, GN=1, FR=1
2057	774767777420771		Ural-1	2	RU=1, AR=1
2058	774677607777071		AFRI	2	US=1, NG=1
2059	700000000000371		CAS	2	NZ=2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2200	777777607540761		LAM9	2	US=2
2201	177777607760771		LAM9	13	OM=3, GW=2, IT=2, BE=1, GP=1, BR=1, SE=1, MX=1, US=1
2202	777743557760771		T5-Madrid2	2	US=2
2203	707777777720771		H3	3	NL=1, US=1, JP=1
2204	760121400200771		Unknown	2	ZA=2
2205	000000007700371		Unknown	2	IT=1, US=1
2206	676077477413771		EAI2-Manila	2	US=2
2207	777377777413731		EAI1-SOM	3	US=2, BD=1
2208	761777777760771		T1	4	CN=1, TR=1, US=1, CI=1
2209	676600000000771		Unknown	7	US=5, CZ=2
2210	747773777460771		T1	3	CZ=2, US=1
2211	757777707720671		H3	3	CZ=2, US=1
2212	777777404720571		H3	2	US=2
2213	775777777720751		H3	4	US=2, CZ=2
2214	776777577720771		H3	3	CZ=2, US=1
2215	767777770000771		Unknown	3	CZ=2, US=1
2216	777777147720771		H3	3	CZ=2, US=1
2217	77777757760751		T5	3	CZ=2, US=1
2218	777737677420771		Ural-1	3	CZ=2, US=1
2219	774003774020771		H1	3	CZ=2, US=1
2220	000000007160771		LAM3	3	CZ=2, US=1
2221	757737604020771		H1	3	CZ=2, US=1
2222	770020607760771		LAM3	2	ZA=2
2223	777000777760731		T2	3	ZA=3
2224	776337777763771		Manu2	3	ZA=3
2225	700076774360771		X3	2	ZA=2
2226	777476777760771		X1	2	ZA=2
2227	77777730020771		H3	3	US=3
2228	776777757760771		T5	2	ZA=2
2229	776177607763771		Manu2	5	ZA=4, US=1
2230	777700077760771		Unknown	6	CZ=3, IQ=2, PE=1
2231	700000004020711		H1	3	CZ=3
2232	777737777700000		Unknown	3	CZ=3
2233	777763770000000		Unknown	3	CZ=3
2234	777737760000151		Unknown	5	CZ=3, TR=1, FR=1

2235	777777377740371		T4	3	CZ=2, US=1
2236	477477777413071		EAI3-IND	2	US=2
2237	702377740003771		CAS1-Delhi	2	IN=1, US=1
2238	471777777413071		EAI3-IND	2	IN=1, US=1
2239	741737777760671		T3-OSA	2	IN=1, US=1
2240	737777777000731		Unknown	2	IN=1, US=1
2241	477776377413071		EAI3-IND	2	IN=1, US=1
2242	777777743440771		Cameroon	3	US=2, FR=1
2243	77400377775071		AFRI_3	4	NG=3, US=1
2244	777577777760731		T2	3	NG=3
2245	774067600000071		AFRI	2	FR=1, NG=1
2246	777760007760731		T5-RUS1	5	US=2, TR=1, RU=1, ZA=1
2247	777740003763771		Manu2	2	RU=1, US=1
2248	777774607760771		LAM9	2	US=2
2249	77760000060771		T1	3	KZ=1, RU=1, US=1
2250	737776777760731		X1	3	US=2, RU=1
2251	477740001760771		T1	2	RU=1, US=1
2252	777735777423771		Manu2	2	RU=1, US=1
2253	670177607760731		LAM3	2	RU=1, US=1
2254	730000777760771		T1-RUS2	2	RU=1, US=1
2255	707777770060731		T2	6	RU=5, US=1
2256	37770000020731		H3	2	RU=1, US=1
2257	777700004020771		H1	2	RU=1, US=1
2258	777777777700011		Unknown	9	US=7, IT=1, FR=1
2259	577637777420771		Ural-2	2	RU=1, US=1
2260	777017577420771		Ural-1	2	RU=1, US=1
2261	777737776000131		Unknown	2	RU=1, US=1
2262	637760007760771		T5-RUS1	2	RU=1, US=1
2263	767777607760771		LAM9	5	US=2, IT=1, BR=1, RU=1
2264	777737607760711		LAM	3	TZ=2, ZM=1
2265	577777606060771		LAM11-ZWE	15	ZM=6, ZA=4, TZ=2, BE=2, MW=1
2266	000037607760771		LAM3	2	TZ=2
2267	701377400001771		CAS	3	TZ=2, MW=1
2268	777767606060771		LAM11-ZWE	7	MZ=3, DK=1, TZ=1, ZM=1, MG=1
2269	703377400000771		CAS	4	ZA=3, OM=1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

2550	777737743760771	[A]	Cameroon	15	TT=7, NG=4, TR=1, BR=1, US=1, MG=1
2551	777777607760701	[B]	LAM4	6	BR=2, ET=2, CO=1, FR=1
2552	677637607760771	[C]	LAM2	3	BR=3
2553	776776777760601	[D]	X2	5	BR=4, PK=1
2554	577777207760771	[E]	LAM9	2	BR=2
2555	776777777760601	[F]	T1	2	PK=1, BR=1
2556	777776607760601	[G]	X2	2	BR=2
2557	7777777777540771	[H]	T1	3	BR=3
2558	000000037760771	[I]	T1	3	JP=2, TR=1
2559	777737777460771	[J]	T3	2	TR=2
2560	777737400600171	[K]	Unknown	3	TR=2, NL=1
2561	777777000020771	[L]	H3	2	TR=1, GP=1
2562	777377600000000	[M]	Unknown	2	IT=1, BR=1
2563	777777607700731	[N]	LAM4	3	BR=2, ZA=1
2564	377777600000000	[O]	Unknown	2	BR=2
2565	377776777760601	[P]	X2	2	GB=1, BR=1
2566	777777607160771	[Q]	LAM9	5	BR=3, CO=1, MG=1
2567	777771374020771	[R]	H1	4	MA=2, PL=2
2568	737776607760771	[S]	LAM9	2	BR=2
2569	747777667560771	[T]	T1	3	BR=3
2570	777777337760771	[U]	T4	3	BR=2, SE=1
2571	776340000000171	[V]	Unknown	3	BR=3
2572	667777607760771	[W]	LAM1	3	BR=2, FR=1
2573	7777776000000731	[X]	Unknown	3	BR=3
2574	777776777760600	[Y]	X2	2	BR=1, US=1
2575	774777747420731	[Z]	Ural-1	2	BE=2
2576	777723607760771	[aa]	LAM5	3	MA=1, BE=1, ZA=1
2577	777477777760771	[ab]	T1	10	BG=5, BE=2, FR=1, NG=1, JP=1
2578	777737777760740	[ac]	T3	3	BE=3
2579	776000000760771	[ad]	T1	3	BE=3
2580	777740016360771	[ae]	T1	2	BE=1, BR=1
2581	770023206371071	[af]	AFRI	2	BE=2
2582	737777377760731	[ag]	T	2	BE=1, GB=1
2583	477777277413571	[ah]	EAI8-MDG	3	SA=2, NL=1
2584	777770677760771	[ai]	T1	2	SA=2

[illegible]

[illegible]

2655	775777760060771		T1	2	PY=1, AT=1
2656	477377777413071		EAI3-IND	2	SA=2
2657	703777700002771		CAS	3	SA=3
2658	77770000001331		Unknown	2	SA=1, MY=1
2659	740027606760771		LAM3	2	SA=2
2660	777777777600131		Unknown	6	FR=3, SA=2, NG=1
2661	777677577413771		EAI5	2	SA=2
2662	77677377777600		Unknown	2	SA=2
2663	777076777760771		X1	2	SA=2
2664	776377770000000		Unknown	2	SA=1, GR=1
2665	777777777000771		Unknown	2	SA=1, US=1
2666	367777770020731		H3	3	SA=3
2667	737777757413371		EAI6-BGD1	2	SA=1, BD=1
2668	777777377760770		T4	3	IT=2, SA=1
2669	000000000000000		ATYPIC	110	SA=58, TN=41, US=6, GB=2, JP=2, DO=1
2670	703607740003171		CAS1-Delhi	2	SA=2
2671	467777377413771		EAI8-MDG	25	SA=25
2672	777777377413771		EAI5	2	SA=1, US=1
2673	77767777760731		T2	2	SA=1, US=1
2674	77775777760731		T2	2	SA=1, NL=1
2675	477777777413171		EAI5	2	SA=1, US=1
2676	777774377413671		EAI5	2	SA=2
2677	403637757413771		EAI6-BGD1	3	SA=3
2678	77777776023771		Manu2	3	SA=2, CN=1
2679	47777577760771		T1	4	SA=4
2680	703740000003771		CAS	3	SA=3
2681	477777777413761		EAI5	3	SA=2, GB=1
2682	703761000000331		CAS	3	SA=2, PK=1
2683	703777600003171		CAS1-Delhi	10	SA=6, NL=1, ET=1, SE=1, OM=1
2684	703770000000001		CAS	3	SA=3
2685	703777000003171		CAS	4	SA=3, GB=1
2686	703767740003471		CAS1-Delhi	6	IQ=4, SA=2
2687	577777757473771		Manu1	2	SA=2
2688	703777742003571		Unknown	2	SA=2
2689	777775000000171		Unknown	2	SA=1, GP=1

2690	703777740000071	■■■□□□□███████████████□□□□□□□□□□□□□□████	CAS	3	SA=3
2691	037737777760771	□□□□███████████□████████████████████□□□□██████	T3	5	SA=3, TR=1, IQ=1
2692	777737707760771	███████████□██████████□□□██████████□□□██████	T3	4	SA=3, ET=1
2693	703763740003771	■■■□□□███████□███████□□□□□□□□□□██████████	CAS1-Delhi	8	SA=4, IT=2, GB=1, PK=1
2694	303777740003171	□■■□□□███████████████□□□□□□□□□□██████	CAS1-Delhi	5	SA=4, BE=1
2695	703767740003571	■■■□□□███████□███████□□□□□□□□□██████	CAS1-Delhi	3	SA=3
2696	703777760003771	■■■□□□███████████████□□□□□□□□□██████	CAS1-Delhi	8	SA=3, GB=3, ET=1, ZA=1
2697	775777777763771	■■■■■■□██████████████████████████████████████	Manu2	4	SA=4
2698	777777743763771	██████████████████████████████████████□□██████████	Manu2	3	SA=3
2699	777777747760731	██████████████████████████████████████□□██████████□□□██████	T2	2	SA=1, VN=1
2700	477777770020771	■□□██	H3	4	SA=4
2701	7777777277413771	██████████████████████████████████████□████████████████████	EAI5	2	SA=1, GB=1
2702	676143777777600	■■□██████████□██	BOV	4	AR=4
2703	400027777413471	■□□□□□□□□□□██████████████████████████████████████	EAI5	2	NL=1, US=1
2704	677777457413771	■■□██	EAI2-Manila	4	US=4
2705	777403607760771	██████████□□□□□██████████████████████████████████████	LAM5	2	IT=1, DO=1
2706	701767777700011	■■■□□□□███████□██████████████████████████████████████	Unknown	2	PK=2
2707	701767740003671	■■■□□□□███████□███████□□□□□□□□□██████	CAS	3	IQ=1, PK=1, IN=1
2708	701377740003771	■■■□□□□██	CAS	2	DK=1, PK=1
2709	773777607560171	■■■■■■□██	LAM6	2	PK=2
2710	577777777411731	■□██	EAI1-SOM	3	PK=2, NL=1
2711	477777740173071	■□□██	Manu1	5	PK=5
2712	037637777770171	□□□██████████□██████████████████████████████████████	Unknown	2	PK=2
2713	700277740007001	■■■□□□□□██	Unknown	2	PK=2
2714	703777774000771	■■■□□□██	Unknown	2	PK=2
2715	477777760177071	■□□██	Unknown	2	PK=2
2716	777777637560771	██████████████████████████████████████□██████████□██████	T1	3	PK=1, BR=1, SE=1
2717	573377777420771	■□██████□██	Ural-2	3	SA=3
2718	777477777460731	███████████□██████████████████████████████████████	T2	2	SA=2
2719	377777047341771	□██████████████████████████████████████□████████████████████	Unknown	2	SA=2
2720	677777477413071	■■□██	EAI2-Manila	2	TW=1, US=1
2721	777777700000171	██████████████████████████████████████□□□□□□□□□██████	Unknown	4	FR=2, SE=1, US=1
2722	777737774413731	██████████████████□██████████████████████████████████████	EAI4-VNM	2	US=2
2723	577777777760371	■□██	T1	2	US=2
2724	774737777420771	██████████□██████□██████████████████████████████████████	Ural-1	5	IT=3, DE=1, US=1

[illegible]

[illegible]

2795	77737774760771		T3	2	TR=1, US=1
2796	777737777740131		T	2	US=2
2797	577777770000000		Unknown	3	US=2, FR=1
2798	77776777620601		H3	3	US=3
2799	775777777773771		Manu1	2	ET=2
2800	77737777770771		Manu3	2	ES=1, ET=1
2801	715357777760771		T1	2	ET=2
2802	477777777413051		EAI3-IND	2	SA=2
2803	577777377413771		EAI5	2	SA=2
2804	770000077757031		Unknown	2	SA=2
2805	774137777757771		Unknown	2	SA=2
2806	774177777757771		Unknown	3	SA=3
2807	776367777760731		S	4	SA=1, ES=1, MZ=1, US=1
2808	703767740003461		CAS1-Delhi	2	SA=2
2809	777377777773771		Manu1	2	SA=2
2810	777777777677771		Unknown	3	SA=1, CN=1, US=1
2811	774077606000031		Unknown	4	NG=4
2812	777770004000731		Unknown	3	NG=3
2813	676773776277600		BOV_1	34	NG=29, TD=4, GB=1
2814	770777777377440		AFRI	2	IT=1, GM=1
2815	770777404177671		AFRI_1	2	GM=1, US=1
2816	400000000000031		Unknown	2	GM=2
2817	770777577777671		AFRI_1	2	GM=1, NL=1
2819	770777703017671		AFRI_1	3	GM=1, US=1, FR=1
2820	777777767760731		T2	6	ES=2, NG=2, CN=1, FR=1
2822	77777777641770		Unknown	8	NG=8
2823	774037777777071		AFRI_3	3	NG=3
2824	774077604000031		AFRI_2	2	FR=1, NG=1
2825	777777743760171		Cameroon	2	NG=2
2826	700000000020071		Unknown	3	NG=3
2827	774077607761031		AFRI_2	2	NG=2
2828	700047777740600		T1	2	NG=2
2829	774076007777071		AFRI_2	2	NG=2
2830	777777742760771		Cameroon	2	US=1, NG=1
2831	761777743760771		Cameroon	3	NG=3

[illegible]

[illegible]

2902	757775777720771	■■■■■	H3	3	TR=3
2903	777403777720771	■■■■■	H3	2	TR=2
2904	17777607560771	■	LAM6	2	PA=2
2905	37771777760771	■	T1	8	BG=6, FR=2
2906	777740370000731	■■■■■	Unknown	2	BG=2
2907	477777777020771	■	H3	2	LK=2
2908	777777757413671	■■■■■	EAI6-BGD1	4	LK=1, MY=1, SE=1, OM=1
2909	47777777413061	■	EAI3-IND	5	IN=3, LK=2
2910	77777777713771	■■■■■	Manu1	3	LK=2, ID=1
2911	77773777700771	■■■■■	Unknown	2	LK=1, ES=1
2912	777777350060771	■■■■■	T	3	SE=3
2913	74177777720771	■■■■■	H3	2	SE=1, US=1
2914	67777677760771	■	X1	6	MX=4, BE=1, SE=1
2915	757737777413731	■■■■■	EAI1-SOM	3	SE=2, MZ=1
2916	77637777360771	■■■■■	S	4	SE=2, PE=1, US=1
2917	677777474003771	■	Unknown	2	SE=1, US=1
2918	000037777413771	■■■■■	EAI5	2	TZ=1, PK=1
2919	400037777413731	■■■■■	EAI1-SOM	3	SA=1, TZ=1, MZ=1
2920	777767777413771	■■■■■	EAI5	2	TZ=1, FR=1
2921	400027777413771	■■■■■	EAI5	3	TZ=2, NO=1
2922	400037777403771	■■■■■	Unknown	2	TZ=2
2923	40036777740771	■■■■■	T1	2	TZ=2
2924	503367400001401	■	CAS1-Kili	2	TZ=2
2925	503367400001471	■	CAS1-Kili	2	TZ=2
2926	777367606060771	■■■■■	LAM11-ZWE	2	TZ=2
2927	777777606063771	■■■■■	Manu2	3	TZ=3
2928	503367400001771	■	CAS1-Kili	3	TZ=3
2929	777700207760771	■■■■■	LAM5	2	BR=1, SE=1
2930	77774177720771	■■■■■	H3	2	ES=1, SE=1
2931	703607740003771	■■■■■	CAS1-Delhi	2	PK=1, SE=1
2932	777000177760771	■■■■■	T1	2	GB=1, SE=1
2933	677737606360771	■	LAM2	2	GF=2
2934	677707477413771	■	EAI2-Manila	9	TT=9
2935	677707477412771	■	EAI2-Manila	6	TT=5, US=1
2936	777737777000371	■■■■■	Unknown	10	AL=8, IT=2

[illegible]

2972	777775007760731		LAM4	2	SD=2
2973	703701740003171		CAS1-Delhi	6	ET=4, BE=1, SD=1
2974	677777777763771		Manu2	2	ZA=1, SD=1
2977	77777737360771		T4	3	EG=2, ET=1
2978	777777777060771		T1	2	EG=1, AT=1
2979	000000000000171		Beijing	9	CN=5, MM=2, TW=1, EG=1
2980	777767777520771		H3	3	GP=2, GF=1
2981	776001743760771		Cameroon	2	HT=1, BS=1
2982	77777737740071		T1	3	JM=3
2983	157756777760731		X1	2	JM=2
2984	770003607777071		AFRI_2	5	NG=3, JM=1, US=1
2985	777777740413371		EAI6-BGD1	2	JM=2
2986	677777771413731		EAI1-SOM	2	SR=1, SG=1
2987	777774007413771		EAI5	3	SR=2, IN=1
2988	642573777777600		BOV_1	2	SR=2
2989	777377700003371		Unknown	2	SR=2
2990	477760777413071		EAI3-IND	2	SR=2
2991	677777750403371		EAI7-BGD2	3	VC=2, BD=1
2992	777777747763771		Manu2	3	ZA=2, GB=1
2993	700377740001740		CAS2	4	GB=2, IN=2
2994	576377777420771		Ural-2	2	GB=1, US=1
2995	477777661760771		Unknown	9	OM=6, TZ=1, GB=1, IN=1
2996	720021400000171		Unknown	2	ZA=2
2997	753777777413731		EAI1-SOM	11	ZA=9, AU=1, MZ=1
2998	777763777413731		EAI1-SOM	2	ZA=2
2999	777761007760731		LAM4	3	ZA=1, LV=1, PL=1
3000	757777407560731		LAM	2	PE=2
3001	777774077020771		H3	20	PE=19, US=1
3002	001777707560771		T1	2	BR=2
3003	001777607560771		LAM6	2	BR=2
3004	776377777000000		Unknown	2	PE=2
3005	603777677560771		T	2	PE=2
3006	577777607760731		LAM4	4	PE=2, CN=1, ZA=1
3007	776377770360771		S	2	PE=1, US=1
3008	776777774020771		H1	3	PE=1, HN=1, US=1

[illegible]

2979	0000000000000171	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■	Beijing	9	CN=5, MM=2, TW=1, EG=1
------	------------------	-------------------------------	---------	---	------------------------

2980 777767777520771 H3 3 GP=2 GE=1

2091	776001742760771		Cameroon	2	UT-1 PS-1
------	-----------------	--	----------	---	-----------

0000	EE001.EE0LLEEEEEEE		T4	0	1M 0
------	--------------------	--	----	---	------

ESCI	77777757775572	11	0	SM 0
------	----------------	----	---	------

[illegible]

Z984	770003607777071		AFR1_2	5	NG=3, JM=1, US=1
------	-----------------	--	--------	---	------------------

2985	777777740413371		EA6-BGD1	2	JM=2
------	-----------------	--	----------	---	------

2986	677777771413731		EA1-SOM	2	SR=1, SG=1
------	-----------------	--	---------	---	------------

2987	<code>777774007413771</code>	■■■■■■■■■■■□□□□□□□■□■■■■■■■□■■■■■■■■■	EAI5	3	SR=2, IN=1
------	------------------------------	---------------------------------------	------	---	------------

2988	642573777777600		BOV_1	2	SR=2
------	-----------------	--	-------	---	------

2989	777377700003371		Unknown	2	
SR=2					

2990	477760777413071		FA13-IND	2	SR=2
------	-----------------	--	----------	---	------

2091	673737350403371		FAIZ BCD3	3	VC-3 BD=1
------	------------------------	--	-----------	---	-----------

[illegible]

ECC1	XXXXXXXXXXXX		Mandé	0	LX 1; CB 1
------	--------------	--	-------	---	------------

2993	700377740001740	CA32	4	GB-Z, HN-Z
------	-----------------	------	---	------------

2994	576377777420771		Ural-Z	Z	GB=1, US=1
------	-----------------	--	--------	---	------------

2995	477777661760771	■■■■■	Unknown	9	OM=6, TZ=1, GB=1, IN=1
------	-----------------	-------	---------	---	------------------------

2996	720021400000171	■■■■■□□□□□□□□■□□■□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■	Unknown	2	ZA=2
------	-----------------	--	---------	---	------

2997	75377777413731		EA1-SOM	11	ZA=9, AU=1, MZ=1
------	----------------	---	---------	----	------------------

2998	777763777413731		EA1-SOM	2	ZA=2
------	---------------------------------	--	---------	---	------

2999	777761007760731		LAM4	3	ZA=1. LV=1. PL=1
------	-----------------	--	------	---	------------------

3000	757777407560731		I AM	2	PF=2
------	-----------------	--	------	---	------

2001	7373740737030731		U3	20	DE-10_UIS-1
------	------------------	--	----	----	-------------

0899	081777707500771		T4	6	PB 6
------	-----------------	--	----	---	------

C002	6917775186611		1	BR E
------	---------------	--	---	------

3003	001777007500771	-----	LRMO	2	BR=2
------	-----------------	-------	------	---	------

[illegible]

3005	603777677560771		T	2	PE=2
------	-----------------	--	---	---	------

3006	577777607760731		LAM4	4	PE=2, CN=1, ZA=1
------	-----------------	--	------	---	------------------

[illegible]

3008	776777774020771		H1	3	PE=1, HN=1, US=1
------	-----------------	--	----	---	------------------

Accession	Sequence	Protein	Length	Properties
3009	777773777760171	T1	2	PE=2
3010	77637777740731	S	9	CO=6, IT=1, PE=1, US=1
3011	743774077560731	Unknown	5	PE=4, BR=1
3012	777774070000171	Unknown	2	PE=2
3013	377777377760771	T4	3	PE=2, US=1
3014	677777607700771	Unknown	2	PE=1, AR=1
3015	077776777760701	X1	2	PE=2
3016	600000000560771	Unknown	2	PA=1, PE=1
3017	777777777120771	H3	3	PE=3
3018	774006777760771	X1	2	CO=1, US=1
3019	577737607760771	LAM5	4	BR=2, CO=1, SN=1
3020	777777607360771	LAM9	4	GW=2, CO=1, FR=1
3021	677777747560771	T1	2	BR=2
3022	700077774020731	H1	3	CO=3
3023	716177607760771	LAM3	2	CO=1, CU=1
3024	677737707760571	T3	2	BR=2
3025	676773777617600	BOV_1	29	TD=17, NG=12
3026	703777700000071	CAS1-Delhi	3	SD=2, ET=1
3027	003777747777771	Unknown	2	IN=1, SD=1
3028	703777740005471	Unknown	6	SD=6
3029	777777770014351	Unknown	2	SD=2
3030	760001400004071	AFRI	2	SD=2
3031	703777740005071	Unknown	3	SD=3
3032	757777757370371	Unknown	2	SD=2
3033	703737740005471	Unknown	4	SD=4
3034	777600037760771	Unknown	2	MX=1, PL=1
3035	777763607560771	LAM6	2	BR=1, MX=1
3036	777777777760710	T2-Uganda	2	NL=1, MX=1
3037	777777777560031	T2	2	MX=2
3038	617777777760601	T	3	SE=1, MX=1, US=1
3039	777761377760771	T4	4	CO=4
3040	777367607760671	LAM9	2	CO=1, ES=1
3041	677777607760700	LAM	3	CO=2, BR=1
3042	777777674020731	H1	2	CO=1, VE=1
3043	743777774020771	H1	2	CO=1, DE=1

3044	77777607700071		Unknown	2	CO=2
3045	677737600000000		Unknown	2	CO=1, VE=1
3046	607677607560771		LAM6	2	BR=2
3047	777357777720671		H3	2	CO=2
3048	77777606020731		H3	2	MZ=2
3049	777767777413631		EAI5	2	TH=1, MZ=1
3050	720001400000171		Unknown	2	MZ=2
3051	777771000000371		Manu	5	MA=4, TZ=1
3052	777767347760471		T4-CEU1	2	IT=1, MZ=1
3053	700765747413771		EAI6-BGD1	2	MZ=2
3054	777675757413371		EAI6-BGD1	4	MZ=3, BR=1
3055	700076777763771		Manu2	2	MZ=1, US=1
3056	777777777560731		T2	4	MZ=2, CN=1, ZA=1
3057	700767747413771		EAI6-BGD1	2	MZ=2
3058	777765606060731		LAM11-ZWE	2	MZ=2
3059	774167607760771		LAM3	2	BR=1, MZ=1
3060	600000606060731		LAM11-ZWE	2	MZ=1, ZA=1
3061	700076777760661		X3	2	GB=1, MZ=1
3062	776167407760771		LAM3	2	MZ=1, ZA=1
3063	757777607413731		EAI1-SOM	2	ZM=1, MZ=1
3064	777777377410071		EAI5	2	MZ=2
3065	757777737413731		EAI1-SOM	2	GB=1, MZ=1
3066	777736607760771		LAM5	2	MZ=2
3067	000000007760751		LAM3	2	MZ=1, AR=1
3068	603777743760771		Cameroon	2	NG=2
3069	774077607777061		AFRI_2	3	NG=3
3070	77777767720731		H3	2	NG=2
3071	774077607777041		AFRI_2	5	NG=4, IT=1
3072	774137600060771		Unknown	3	MA=3
3073	777437777760700		T	5	MA=3, IT=1, US=1
3074	773417760060771		Unknown	3	MA=2, NL=1
3075	777613405760471		LAM	4	MA=3, ES=1
3076	777777742160771		Cameroon	9	MA=7, IT=1, FR=1
3077	500377777720771		H3	2	MA=1, BE=1
3078	774037777720771		H3	2	MA=1, BE=1

[illegible]

[illegible]

Accession	Sequence	Protein	Length	Properties
3149	17776777720771	H3	2	BR=1, FR=1
3150	677737607760611	LAM	2	BR=2
3151	672600000000671	mungi	5	BW=5
3152	770000777700000	Unknown	5	RU=4, FI=1
3153	777777717760571	T1	2	RU=1, US=1
3154	776177604360771	LAM3	3	MX=2, US=1
3155	777777774720771	H3	2	MX=1, FR=1
3156	777776774760731	X1	2	SE=2
3157	577637002060771	Unknown	2	SE=2
3158	777777001413771	EAI5	2	SE=2
3159	737774077560771	T	2	SE=2
3160	577002377760771	T3-ETH	2	SE=2
3161	703741000000760	CAS	5	OM=2, IT=1, PK=1, SE=1
3162	170023607760771	LAM	2	SE=1, US=1
3163	577777603720771	H3	3	SE=3
3164	777777607760600	LAM	3	BE=1, SE=1, FR=1
3165	767777757413771	EAI6-BGD1	2	SE=2
3166	400000757560771	Unknown	2	SE=2
3167	777777747613771	Unknown	2	SE=1, US=1
3168	73777777720731	H3	4	SE=3, PE=1
3169	460060000000771	Unknown	4	SE=2, RU=1, US=1
3170	676773776777600	BOV_1	6	SE=6
3171	777777417720771	H3	2	BR=1, SE=1
3172	757777777760711	T	2	SE=1, VE=1
3173	770000777360771	T1-RUS2	3	SE=2, PL=1
3174	703775740000171	CAS1-Delhi	2	SE=2
3175	776020777760771	Unknown	2	SE=1, US=1
3176	777437777720771	H3	2	SE=1, ZA=1
3177	770000207760771	Unknown	2	GP=1, SE=1
3178	000000007760471	Unknown	3	AL=2, SE=1
3179	75777777720731	H3	4	SE=2, FR=2
3180	470000777760771	T1-RUS2	3	SE=2, US=1
3181	77777777520731	H3	2	SE=1, US=1
3182	777776777760171	X1	2	AU=1, SE=1
3183	000000077760771	Unknown	3	AL=1, SE=1, FR=1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Accession	Protein ID	Protein Name	Length	Properties
3465	777777360060771	T4	2	FR=2
3466	777777700000771	Unknown	2	SE=1, FR=1
3467	777777777400131	Unknown	2	CM=1, FR=1
3468	77773777760770	T3	2	FR=2
3469	776177400000071	Unknown	2	ES=1, FR=1
3470	777741003760731	T2	4	FR=4
3471	000000001560731	T2	4	FR=4
3472	776177607760770	LAM3	2	BR=1, FR=1
3473	740777606000011	Unknown	3	FR=2, HT=1
3474	777767777760431	T1	2	HT=1, FR=1
3475	777761777720771	H3	3	FR=2, GM=1
3476	770777707777631	Unknown	2	US=1, FR=1
3477	672773777377600	BOV_1	2	FR=2
3478	676773677747600	BOV_1	7	ES=5, NL=1, FR=1
3479	776321377760771	S	3	FR=3
3480	774000377760771	T1	2	FR=2
3481	377703777760671	T1	2	FR=1, AT=1
3482	776377767760771	S	2	IT=1, FR=1
3483	477777776013071	EAI3-IND	3	FR=2, MY=1
3484	737777757413771	EAI6-BGD1	2	MY=1, FR=1
3485	000000177720631	H3	2	ES=1, FR=1
3486	777741377760771	T4	2	SE=1, FR=1
3487	777777777600731	Unknown	2	FR=1, JP=1
3488	757377774020771	H1	2	TR=1, FR=1
3489	777777756760771	T5	2	SE=1, FR=1
3490	777377707760771	T1	2	BR=1, FR=1
3491	776177607760671	LAM3	2	ZA=1, FR=1
3492	776303777760771	S	2	US=1, FR=1
3493	777777660000371	Unknown	2	AR=1, FR=1
3494	477777776413771	EAI5	2	ZA=1, FR=1
3495	777737777740771	T3	2	BR=1, FR=1
3496	777777777700731	Unknown	1	FR=1
3497	703767400001771	CAS	8	IQ=8
3498	770777707776671	AFRI_1	2	GW=1, FR=1
3499	777777775760700	T1	2	IT=1, FR=1

3500	003777747762771		Manu2	2	UG=2
3501	637774760760730		T2-Uganda	3	UG=3
3502	003777740002771		Unknown	2	UG=1, US=1
3503	637714377760730		T2-Uganda	2	UG=1, NL=1
3504	777637607560771		LAM6	3	GF=3
3505	777777577660771		T1	2	GP=2
3506	777737607000771		Unknown	1	GF=1
3507	636733777777600		BOV_1	154	ES=154
3508	616763777777600		BOV	137	ES=137
3509	436773676777600		BOV	135	ES=135
3510	476773677777200		BOV	119	ES=119
3511	676773657777600		BOV_1	117	ES=116, AR=1
3512	606773677777600		BOV_1	107	ES=105, NL=2
3513	664073777747600		BOV_2	84	ES=84
3514	636573777777600		BOV_1	77	ES=76, US=1
3515	676773677077600		BOV_1	73	ES=73
3516	676773664177600		BOV_1	70	ES=70
3517	676673674177600		BOV_1	63	ES=63
3518	676772277777600		BOV_1	55	ES=55
3519	616773777077600		BOV_1	49	ES=49
3520	636733777774600		BOV_1	49	ES=47, PT=2
3521	664073677777600		BOV_2	46	ES=45, AR=1
3522	676400657777600		BOV	45	ES=45
3523	676773617743600		BOV_1	44	ES=44
3524	676772037777600		BOV_1	44	ES=44
3525	676772077777600		BOV_1	42	ES=42
3526	676433777777400		BOV_1	42	ES=42
3527	076773776077600		BOV_4-CAPRAE	38	ES=38
3528	676573777737600		BOV_1	39	ES=39
3529	672773777777600		BOV_1	43	ES=37, IT=4, CL=1, FR=1
3530	676733677777200		BOV_1	36	ES=36
3531	676643677777600		BOV	36	ES=36
3532	276773677777600		BOV_1	38	ES=36, NL=1, PT=1
3533	676573677777600		BOV_1	35	ES=35
3534	676613677777600		BOV_1	33	ES=33

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Orphan	770777776000071	■■■■■□□■	AFRI	1	GM=1
Orphan	770777777777071	■■■■■□□■	AFRI	1	TN=1
Orphan	770777777777471	■■■■■□□■	AFRI	1	GB=1
Orphan	774000067777071	■■■■■□□□□□□□□□□■	AFRI	1	FR=1
Orphan	774003607777071	■■■■■□□□□□□□■	AFRI	1	IT=1
Orphan	774017607777071	■■■■■□□□□□■	AFRI	1	TT=1
Orphan	774023607777071	■■■■■□□□□□■	AFRI	1	BJ=1
Orphan	774034607777071	■■■■■□□□□□■	AFRI	1	IT=1
Orphan	774067760000071	■■■■■□□□□□■	AFRI	1	CM=1
Orphan	774067772000071	■■■■■□□□□□■	AFRI	1	FR=1
Orphan	774067776001671	■■■■■□□□□□■	AFRI	1	TN=1
Orphan	774077600000071	■■■■■□□□□□■	AFRI	1	IT=1
Orphan	774077606756071	■■■■■□□□□□■	AFRI	1	BE=1
Orphan	774077700000071	■■■■■□□□□□■	AFRI	1	IT=1
Orphan	774377700003071	■■■■■□□■	AFRI	1	SD=1
Orphan	774377777777671	■■■■■□□■	AFRI	1	FR=1
Orphan	774777777777671	■■■■■□■	AFRI	1	GM=1
Orphan	170777703017671	□■	AFRI_1	1	IT=1
Orphan	170777777777671	□■	AFRI_1	1	GM=1
Orphan	330777777767671	□■	AFRI_1	1	US=1
Orphan	370776674672671	□■	AFRI_1	1	EG=1
Orphan	470777777777671	□■	AFRI_1	1	GW=1
Orphan	530777677763671	□■	AFRI_1	1	NL=1
Orphan	570737777777670	□■	AFRI_1	1	US=1
Orphan	570773777777671	□■	AFRI_1	1	TN=1
Orphan	570777777777271	□■	AFRI_1	1	GW=1
Orphan	670777777777671	□■	AFRI_1	1	GW=1
Orphan	730777470001671	■■■□■	AFRI_1	1	GW=1
Orphan	730777777723670	■■■□■	AFRI_1	1	NL=1
Orphan	770537777777671	■■■■■□□■	AFRI_1	1	US=1
Orphan	770677177777671	■■■■■□□■	AFRI_1	1	IT=1
Orphan	770703107767671	■■■■■□□■	AFRI_1	1	GW=1
Orphan	770717777777671	■■■■■□□■	AFRI_1	1	NL=1
Orphan	770737404177671	■■■■■□□■	AFRI_1	1	GM=1
Orphan	7707377777774671	■■■■■□□■	AFRI_1	1	GM=1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Orphan	00000007760661	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□	LAM3	1	OM=1
Orphan	00000007760701	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□	LAM3	1	IT=1
Orphan	00000007760761	□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□	LAM3	1	TZ=1
Orphan	000003607760771	□□□□□□□□□□□□■□□□□□□□□□□□□□	LAM3	1	CO=1
Orphan	300000007760771	□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	LAM3	1	GB=1
Orphan	336177607760771	□■□□■■■■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□	LAM3	1	US=1
Orphan	376117607760771	□■■■■■■□□□□■□□■■■■■■□□□□□□□□□□	LAM3	1	ZA=1
Orphan	376157607760661	□■■■■■■□□□□■□■■■■■■□□□□□□□□□□■□□	LAM3	1	VE=1
Orphan	400000004160771	■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□□	LAM3	1	TR=1
Orphan	400003607760731	■□□□□□□□□□□□□■□□□□□□□□□□□□■□□	LAM3	1	ES=1
Orphan	400037607760771	■□□□□□□□□□□□■■□□□□□□□□□□□□□	LAM3	1	BR=1
Orphan	400040007760771	■□□□□□□□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□	LAM3	1	CN=1
Orphan	402000007760701	■□□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□	LAM3	1	ES=1
Orphan	416177607760751	■□□□□■□□□□■■■■■■■■□□□□□□□□□□■□□■	LAM3	1	ZA=1
Orphan	536177607760771	■□□■□■■■■□□□□■■■■■■■■□□□□□□□□□□□	LAM3	1	US=1
Orphan	540177607760771	■□□■□□□□□□□■■■■■■■■□□□□□□□□□□□	LAM3	1	BE=1
Orphan	560000007760771	■□■■■□□□□□□□□□□□□□□□□■■■■■■□□□□□	LAM3	1	US=1
Orphan	576167605760671	■□■■■■■□□□■□□■□■■■■□□□□■□■■■■□□□□■	LAM3	1	FR=1
Orphan	576167607740771	■□■■■■■□□□■□□■□■■■■□□□□□■■■■■■□□□□□	LAM3	1	AR=1
Orphan	600000004360601	■□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□□□□■□□□	LAM3	1	FR=1
Orphan	600000004360611	■□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□□□■□□■	LAM3	1	FR=1
Orphan	600003607760771	■□□□□□□□□□□□□■□□□□□□□□□□□□□□□	LAM3	1	MA=1
Orphan	600174207760771	■□□□□□□□□□□■■■■■□□□■□□□□□□□□□□□□□	LAM3	1	US=1
Orphan	600177607760771	■□□□□□□□□□□■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□	LAM3	1	VE=1
Orphan	636167607760771	■□□□■■■■■□□□■□□■□■■■■■□□□□□□□□□□□	LAM3	1	MZ=1
Orphan	674037607760771	■□□■■■■■□□□□□□□■■■■■■□□□□□□□□□□□	LAM3	1	PA=1
Orphan	676077607760371	■□□■■■■■□□□□■□■■■■■■■■□□□□□□□□□□■□	LAM3	1	TZ=1
Orphan	700000007760771	■■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	LAM3	1	TR=1
Orphan	700000207760621	■■□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□□□□□□■□□■	LAM3	1	US=1
Orphan	700000207760771	■■□□□□□□□□□□□□□■□□□□□□□□□□□□	LAM3	1	US=1
Orphan	700027607760731	■■□□□□□□□□□□■□■■■■■□□□□□□□□□□□■□■	LAM3	1	HN=1
Orphan	700036007760771	■■□□□□□□□□□□■■□□□□□□□□□□□□□□□	LAM3	1	US=1
Orphan	706137607760771	■■□□□□■□□□□■□■■■■■■■■□□□□□□□□□□	LAM3	1	BR=1
Orphan	716137607760731	■■□□□□■□□□□■□■■■■■■■■□□□□□□□□□□■□■	LAM3	1	ES=1
Orphan	720000007760731	■■□□■□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□■□■	LAM3	1	ZA=1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Orphan	415347434640261	■■■■■	T1	1	IT=1
Orphan	41717777760771	■■■■■	T1	1	ES=1
Orphan	417777677760771	■■■■■	T1	1	BR=1
Orphan	417777777660771	■■■■■	T1	1	FR=1
Orphan	41777777760700	■■■■■	T1	1	GP=1
Orphan	41777777760771	■■■■■	T1	1	FR=1
Orphan	43776777760771	■■■■■	T1	1	EG=1
Orphan	437777037760771	■■■■■	T1	1	EG=1
Orphan	437777677760771	■■■■■	T1	1	FR=1
Orphan	43777777760011	■■■■■	T1	1	JP=1
Orphan	43777777760601	■■■■■	T1	1	GB=1
Orphan	457767621740771	■■■■■	T1	1	OM=1
Orphan	45777777760771	■■■■■	T1	1	CN=1
Orphan	46777777760471	■■■■■	T1	1	BR=1
Orphan	46777777760711	■■■■■	T1	1	VN=1
Orphan	47177777760631	■■■■■	T1	1	VN=1
Orphan	47706777760771	■■■■■	T1	1	FR=1
Orphan	47707777760771	■■■■■	T1	1	FR=1
Orphan	47761767760771	■■■■■	T1	1	CN=1
Orphan	47777757760771	■■■■■	T1	1	BR=1
Orphan	477777637760771	■■■■■	T1	1	IT=1
Orphan	47777767760771	■■■■■	T1	1	NG=1
Orphan	47777777760011	■■■■■	T1	1	JP=1
Orphan	47777777760631	■■■■■	T1	1	VN=1
Orphan	500044674740671	■■■■■	T1	1	IN=1
Orphan	50075767760571	■■■■■	T1	1	CU=1
Orphan	511367734160600	■■■■■	T1	1	IT=1
Orphan	511760047760371	■■■■■	T1	1	IN=1
Orphan	514347776560761	■■■■■	T1	1	EG=1
Orphan	515047636760661	■■■■■	T1	1	RU=1
Orphan	515247400640261	■■■■■	T1	1	IT=1
Orphan	515247634160661	■■■■■	T1	1	IN=1
Orphan	515347420040261	■■■■■	T1	1	IT=1
Orphan	515347436640261	■■■■■	T1	1	IT=1
Orphan	517347636060661	■■■■■	T1	1	MW=1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Orphan	703777020003771	■■■□□□■███████████□□□■□□□□□□□□■██████████	Unknown	1	GB=1
Orphan	703777640007760	■■■□□□■███████████■□□□□□□□□■██████████□	Unknown	1	IT=1
Orphan	703777700004071	■■■□□□■███████████□□□□□□□□□■□□□□■███	Unknown	1	SD=1
Orphan	703777700005471	■■■□□□■███████████□□□□□□□□□■■□■□███	Unknown	1	SD=1
Orphan	703777740007770	■■■□□□■███████████□□□□□□□□■██████████□	Unknown	1	IT=1
Orphan	703777742003771	■■■□□□■███████████□□■□□□□□■██████████	Unknown	1	SA=1
Orphan	703777744034771	■■■□□□■███████████□□□□□□■███□■██████	Unknown	1	US=1
Orphan	703777747570371	■■■□□□■███████████□□███■□███□□□■██████	Unknown	1	PK=1
Orphan	703777747670371	■■■□□□■███████████□□███■□███□□□■██████	Unknown	1	GB=1
Orphan	703777747770171	■■■□□□■███████████□□███■□███□□□■██████	Unknown	1	IN=1
Orphan	703777747770271	■■■□□□■███████████□□███■□███□□□■██████	Unknown	1	OM=1
Orphan	703777756002771	■■■□□□■███████████■███□□□□□■□■██████	Unknown	1	IR=1
Orphan	703777757403771	■■■□□□■███████████■████████□□□■██████████	Unknown	1	FR=1
Orphan	703777760000171	■■■□□□■███████████□□□□□□□□□■██████	Unknown	1	GB=1
Orphan	703777760000371	■■■□□□■███████████□□□□□□□□□■██████	Unknown	1	BD=1
Orphan	703777760003010	■■■□□□■███████████□□□□□□□■□□□□■□	Unknown	1	GB=1
Orphan	703777760003131	■■■□□□■███████████□□□□□□□■□□■□███	Unknown	1	SE=1
Orphan	703777760003171	■■■□□□■███████████□□□□□□□■□□■██████	Unknown	1	GB=1
Orphan	703777774000171	■■■□□□■███████████□□□□□□□□□■██████	Unknown	1	GB=1
Orphan	703777774003771	■■■□□□■███████████□□□□□□□■██████████	Unknown	1	IN=1
Orphan	703777776003471	■■■□□□■███████████□□□□□□■███□■██████	Unknown	1	IN=1
Orphan	703777777403771	■■■□□□■███████████□□□□□□■██████████	Unknown	1	IN=1
Orphan	703777777747771	■■■□□□■███████████□□███■██████████	Unknown	1	IN=1
Orphan	703777777770371	■■■□□□■███████████□□███■██████████	Unknown	1	IN=1
Orphan	706377710000671	■■■□□□■□███████████□■□□□□□□□□■██████	Unknown	1	SA=1
Orphan	707377776003771	■■■□□□■███■███████████□□□□□□■██████████	Unknown	1	SA=1
Orphan	707706000000000	■■■□□□■██████□□■□□□□□□□□□□□□□□□□	Unknown	1	DE=1
Orphan	707757741603131	■■■□□□■██████□██████████□□□■███□□□■███	Unknown	1	ID=1
Orphan	707761740003771	■■■□□□■██████□□███■███████████■██████████	Unknown	1	GB=1
Orphan	707777740003000	■■■□□□■███████████□□□□□□□□■□□□□□□	Unknown	1	MY=1
Orphan	707777740003771	■■■□□□■███████████□□□□□□□□■██████████	Unknown	1	CN=1
Orphan	707777742037171	■■■□□□■███████████□□■□□□□■██████■██████	Unknown	1	SA=1
Orphan	707777760000740	■■■□□□■███████████□□□□□□□□■██████□□	Unknown	1	GB=1
Orphan	710003600077761	■■■□□□□□□□□□■███□□□□□□■██████████■□	Unknown	1	IT=1
Orphan	710777777777631	■■■□□□□□□███████████□███████████□□███	Unknown	1	GM=1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Orphan	777700000001031	■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□■□□□■■■	Unknown	1	OM=1
Orphan	777700000001631	■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□□□□□□□■□□■■■	Unknown	1	US=1
Orphan	777700002001731	■■■■■■■■■■□□□□□□□□□□■□□□□□□□■□■■■	Unknown	1	US=1
Orphan	777700043700171	■■■■■■■■■■□□□□□□□■□□■□■■■□□□□□■	Unknown	1	IT=1
Orphan	777700654000000	■■■■■■■■■■□□□□■□■□■□□□□□□□□□□□□	Unknown	1	BR=1
Orphan	777700700000611	■■■■■■■■■■□□□□■□■□□□□□□□□□□■□□■	Unknown	1	FR=1
Orphan	777700770000071	■■■■■■■■■■□□□□■□■■■■□□□□□□□□□□■	Unknown	1	US=1
Orphan	777701000000431	■■■■■■■■■■□□□□■□□□□□□□□□□□□■□□■	Unknown	1	FR=1
Orphan	777701002001431	■■■■■■■■■■□□□□■□□□□□■□□□□□□■□□■	Unknown	1	OM=1
Orphan	777701400000011	■■■■■■■■■■□□□□■□□□□□□□□□□□□□□■	Unknown	1	VN=1
Orphan	777701400000300	■■■■■■■■■■□□□□■□□□□□□□□□□□□■□□□	Unknown	1	FR=1
Orphan	777702004001731	■■■■■■■■■■□□□■□□□□□■□□□□□□□■□■	Unknown	1	IN=1
Orphan	777702017400771	■■■■■■■■■■□□□■□□□□□■□■■■□□□□□■	Unknown	1	DK=1
Orphan	777703700003371	■■■■■■■■■■□□□■□■■■□□□□□□□□■□■	Unknown	1	US=1
Orphan	777703757761771	■■■■■■■■■■□□□■□■■■□■□■■■□□□■	Unknown	1	US=1
Orphan	777703774000011	■■■■■■■■■■□□□■□■■■□■■■□□□□□□□■	Unknown	1	BR=1
Orphan	777703777000071	■■■■■■■■■■□□□■□■■■□■■■□□□□□□□■	Unknown	1	IT=1
Orphan	777703777400371	■■■■■■■■■■□□□■□■■■□■■■□□□□□□■	Unknown	1	CM=1
Orphan	777707737777771	■■■■■■■■■■□□■□■■■□■□■■■□■■■	Unknown	1	MY=1
Orphan	777707760000171	■■■■■■■■■■□□■□■■■□■□□□□□□□■	Unknown	1	US=1
Orphan	777717630000000	■■■■■■■■■■□■□■■■□■□■□□□□□□□□	Unknown	1	CN=1
Orphan	777721000001731	■■■■■■■■■■□■□□■□□□□□□□□□□■□■	Unknown	1	IN=1
Orphan	777721002001431	■■■■■■■■■■□■□□■□□□□□■□□□□□■	Unknown	1	IN=1
Orphan	777723002001731	■■■■■■■■■■□■□□■□□□□□■□□□□□■	Unknown	1	IN=1
Orphan	777727000000471	■■■■■■■■■■□■□■□■□□□□□□□□□■□■	Unknown	1	PK=1
Orphan	777727400000771	■■■■■■■■■■□■□■□■□□□□□□□□□■	Unknown	1	FR=1
Orphan	777727770000000	■■■■■■■■■■□■□■□■■■□□□□□□□□□	Unknown	1	ET=1
Orphan	777727770000071	■■■■■■■■■■□■□■□■■■□□□□□□□□■	Unknown	1	ZA=1
Orphan	777727770000771	■■■■■■■■■■□■□■□■■■□□□□□□□■	Unknown	1	ID=1
Orphan	777727777000771	■■■■■■■■■■□■□■□■■■□□□□□□■	Unknown	1	IQ=1
Orphan	777727777770351	■■■■■■■■■■□■□■□■■■□■■■□□■□■	Unknown	1	BR=1
Orphan	777731603770371	■■■■■■■■■■□■□■□■□□□■□■■■□□■	Unknown	1	FR=1
Orphan	777734277700771	■■■■■■■■■■□■□■□■□■■■□□□□■	Unknown	1	US=1
Orphan	777736570000000	■■■■■■■■■■□■■■□■□■■■□□□□□□□□	Unknown	1	GR=1
Orphan	777736600000000	■■■■■■■■■■□■■■□■□□□□□□□□□□	Unknown	1	VE=1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

The diagram illustrates a memory stack structure. It consists of a vertical column of eight green rectangular blocks, each labeled 'X3' in white text. Below this column, the text 'Zero-copy' appears twice, once on the left and once on the right, separated by a vertical line. The entire stack is set against a light gray background.

*The 2 letter country codes are according to http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1_alpha-2 ; AD Andorra; AE United Arab Emirates; AF Afghanistan; AG Antigua and Barbuda; AI Anguilla; AL Albania; AM Armenia; AO Angola; AQ Antarctica; AR Argentina; AS American Samoa; AT Austria; AU Australia; AW Aruba; AX Åland Islands; AZ Azerbaijan; BA Bosnia and Herzegovina; BB Barbados; BD Bangladesh; BE Belgium; BF Burkina Faso; BG Bulgaria; BH Bahrain; BI Burundi; BJ Benin; BL Saint Barthelemy; BM Bermuda; BN Brunei; BO Bolivia; BQ Bonaire, Sint Eustatius and Saba; BR Brazil; BS Bahamas; BT Bhutan; BV Bouvet Island; BW Botswana; BY Belarus; BZ Belize; CA Canada; CC Cocos (Keeling) Islands; CD Congo, the Democratic Republic of the; CF Central African Republic; CG Congo; CH Switzerland; CI Ivory Coast; CK Cook Islands; CL Chile; CM Cameroon; CN China; CO Colombia; CR Costa Rica; CU Cuba; CV Cabo Verde; CW Curaçao; CX Christmas Island; CY Cyprus; CZ Czech Republic; DE Germany; DJ Djibouti; DK Denmark; DM Dominica; DO Dominican Republic; DZ Algeria; EC Ecuador; EE Estonia; EG Egypt; EH Western Sahara; ER Eritrea; ES Spain; ET Ethiopia; FI Finland; FJ Fiji; FK Falkland Islands (Malvinas); FM Micronesia, Federated States of; FO Faroe Islands; FR France; GA Gabon; GB United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland; GD Grenada; GE Georgia; GF French Guiana; GG Guernsey; GH Ghana; GI Gibraltar; GL Greenland; GM Gambia; GN Guinea; GP Guadeloupe; GQ Equatorial Guinea; GR Greece; GS South Georgia and the South Sandwich Islands; GT Guatemala; GU Guam; GW Guinea-Bissau; GY Guyana; HK Hong Kong; HM Heard Island and McDonald Islands; HN Honduras; HR Croatia; HT Haiti; HU Hungary; ID Indonesia; IE Ireland; IL Israel; IM Isle of Man; IN India; IO British Indian Ocean Territory; IQ Iraq; IR Iran; IS Iceland; IT Italy; JE Jersey; JM Jamaica; JO Jordan; JP Japan; KE Kenya; KG Kyrgyzstan; KH Cambodia; KI Kiribati; KM Comoros; KN Saint Kitts and Nevis; KP Korea, Democratic People's Republic of (North Korea); KR Korea, Republic of (South Korea); KW Kuwait; KY Cayman Islands; KZ Kazakhstan; LA Laos; LB Lebanon; LC Saint Lucia; LI Liechtenstein; LK Sri Lanka; LR Liberia; LS Lesotho; LT Lithuania; LU Luxembourg; LV Latvia; LY Libya; MA Morocco; MC Monaco; MD Moldova, Republic of; ME Montenegro; MF Saint Martin (French part); MG Madagascar; MH Marshall Islands; MK Macedonia; ML Mali; MM Myanmar; MN Mongolia; MO Macao; MP Northern Mariana Islands; MQ Martinique; MR Mauritania; MS Montserrat; MT Malta; MU Mauritius; MV Maldives; MW Malawi; MX Mexico; MY Malaysia ; MZ Mozambique; NA Namibia; NC New Caledonia; NE Niger; NF Norfolk Island; NG Nigeria; NI Nicaragua; NL Netherlands; NO Norway; NP Nepal; NR Nauru; NU Niue; NZ New Zealand; OM Oman; PA Panama; PE Peru; PF French Polynesia; PG Papua New Guinea; PH Philippines; PK Pakistan; PL Poland; PM Saint Pierre and Miquelon; PN Pitcairn; PR Puerto Rico; PS Palestine (Palestinian Territory, Occupied - Consists of the West Bank and the Gaza Strip); PT Portugal; PW Palau; PY Paraguay; QA Qatar; RE Réunion; RO Romania; RS Serbia; RU Russian Federation (Russia); RW Rwanda; SA Saudi Arabia; SB Solomon Islands; SC Seychelles; SD Sudan; SE Sweden; SG Singapore; SH Saint Helena, Ascension and Tristan da Cunha (Saint Helena); SI Slovenia; SJ Svalbard and Jan Mayen; SK Slovakia; SL Sierra Leone; SM San Marino; SN Senegal; SO Somalia; SR Suriname; SS South Sudan; ST Sao Tome and Principe; SV El Salvador; SX Sint Maarten (Dutch part); SY Syrian Arab Republic; SZ Swaziland; TC Turks and Caicos Islands; TD Chad; TF French Southern Territories (Terres australes françaises); TG Togo; TH Thailand; TJ Tajikistan; TK Tokelau; TL Timor-Leste (East Timor); TM Turkmenistan; TN Tunisia; TO Tonga; TR Turkey; TT Trinidad and Tobago; TV Tuvalu; TW Taiwan; TZ Tanzania; UA Ukraine; UG Uganda; UM United States Minor Outlying Islands; US United States of America; UY Uruguay; UZ Uzbekistan; VA Holy See; VC Saint Vincent and the Grenadines; VE Venezuela; VG Virgin Islands (British); VI Virgin Islands (US); VN Vietnam; VU Vanuatu; WF Wallis and Futuna; WS Samoa; YE Yemen; YT Mayotte; ZA South Africa; ZM Zambia; ZW Zimbabwe.