

NOMS ET PRENOMS	HISTOIRE GENERALE DE L'AFRIQUE							RESULTAT	INTRO
	AFRIQUE AVANT LA RUEE COLONIALE			HISTOIRE PRECOLONIALE					
	TD	COM	MOYENNE	TD	COM	MOYENNE			
ABI KOUAME MIKAEL	0	0	0	12	7	9	4,5	16	
ABLE KOUASSI ARMAND FULGENCE	11	10	10,4	16	8	11,2	10,8	15	
ABOU AKMEL EMILE	11	8	9,2			0	4,6	0	
ADOA NDAKO BOFOUO ROSE	0	0	0	0	0	0	0	15	
AHIPO DAGROU MARIUS	0	0	0	0	0	0	0	0	
ADOU NGOUANDI JEAN JULIARD	11	9	9,8	11	10	10,4	10,1	12	
ALLAPO ANIN LARISSA	11	10	10,4	12	8	9,6	10	16	
AMANI KOUADIO PARFAIT	11	10	10,4	12	8	9,6	10	16	
AMONCHI ORRO ESTELLE PATRICIA	0	0	0	0	0	0	0		
ASSOUA M'MORO MICHEL	0	0	0	0	0	0	0		
ASSEMIAN CHRISTIAN	11	11	11	0	12	7,2	9,1		
ATTE NADINE JENNIFER	0	0	0	0	0	0	0	16	
BAKAYOKO YAYA	0	0	0	0	0	0	0		
BANHI BOMANE STEPHANE YVES	11	9	9,8	12	9	10,2	10	16	
BAKAYOKO BINTOU YASMINE	11	9	9,8	13	9	10,6	10,2	14	
BAKAYOKO NONAMA ROKYA	11	10	10,4	14	12	12,8	11,6	15	
BAKOIN JEAN GUY MARIUS AKOUTCHY	11	9	9,8	14	8	10,4	10,1	15	
BAMBA FATOUMATA	0	0	0	0	0	0	0		
BAMBA MAHOMED	0	0	0	0	0	0	0		
BEHEGBIN BORDENAVE CESAR YAO	11	11	11	16	14	14,8	12,9	15	
BERTHE YACOUBA	11	7	8,6	0	4	2,4	5,5	12	
BIDIA KOUAME SILVER	11	7	8,6	0	7	4,2	6,4	0	
BLAH DETONAN AMANDINE	0	0	0	0	0	0	0	16	
BLYO FRANCK -ABEL	11	9	9,8	13	9	10,6	10,2	14	
BLYO MARIE LAURE	11	9	9,8	14	9	11	10,4	15	

BROU AMANE ELLA SANDRINE	0	0	0	0	0	0	0	0	15
BROU KONAN FIRMIN									
BROU OULEMA DELPHIN	0	0	0	0	0	0	0	0	
BROU VALERIE AKA	0	0	0	0	0	0	0	0	
CISSE GNANAMA	11	9	9,8	0	7	4,2	7		12
CISSE MAMADOU	11	10	10,4	11	10	10,4	10,4		0
COULIBALY BRAHIMA	11	10	10,4	11	9	9,8	10,1		12
COULIBALLY PENATCHINININ DAVID	11	9	9,8	11	10	10,4	10,1		12
COULIBALY ZANA DIAKALIA									
COULIBALY ZANA DJAKARIDJA	11	7	8,6	0	9	5,4	7		12
COULIBALY CLOTAMINAN MODESTE	11	9	9,8	11	10	10,4	10,1		16
COULIBALY LASSINA DIT ZIE									
COULIBALY MAMADOU	11	9	9,8	0	10	6	7,9		12
COULIBALY NIBLE	0	0	0	0	0	0	0		
COULIBALY TAFO ANTOINE	11	11	11	14	8	10,4	10,7		15
COULIBALY TENENA DJAKARIDJA	0	0	0	0	0	0	0		
COMARA LANCINE MANERY									
COULIBALY WIBI AMINATA	11	9	9,8	14	9	11	10,4		15
DAH SANSAN ALPHONSE	11	10	10,4	16	7	10,6	10,5		15
DIALLO RAHIMATOU	11	12	11,6	13	10	11,2	11,4		14
DIANE UBAIN DIMITRI	0	0	0	0	0	0	0		15
DIARRA MAHOMED	11	11	11	13	8	10	10,5		16
DIARRASSOUBA IBRAHIM	11	10	10,4	14	12	12,8	11,6		
DIARRASSOUBA YACOU	0	0	0	0	0	0	0		
DIBAGATE EL HADJ MAHAMA	0	0	0	0	0	0	0		0
DIE LANDRY RICHMOND KOUAME	0	0	0	0	0	0	0		
DIE MELANIE	0	0	0	0	0	0	0		
DIGBAYO YOKROUTCHE ERIC	0	0	0	0	0	0	0		0
DIOMANDE BOURAHIMA	11	13	12,2	16	13	14,2	13,2		15
DION SEH SANDRINE	11	10	10,4	11	9	9,8	10,1		16

DOUMOUYA ABOUBAKAR

DJAHAH NGORAN EUGENE

DJAHAMOIN NADIA

DJAHAMOIN AIME	11	13	12,2	16	9	11,8	12	0
DJAHAH YAO JEAN –MARIE	0	0	0	0	0	0	0	15
DJE ARSENE KONAN	11	6	8	0	8	4,8	6,4	0
DJEDJE MARC TRESOR	0	0	0	0	0	0	0	
DJEDOU STEPHANE KASSY	11	8	9,2	16	8	11,2	10,2	15
DJOKOURI LOROUX SERGE PACOME	11	9	9,8	11	10	10,4	10,1	16
DOBE ELIE DEKLEK	11	11	11	16	12	13,6	12,3	15
DOUIN GONSAN HABIB	11	9	9,8	11	10	10,4	10,1	16
EHOUMAN TANOH ANDRE	11	8	9,2	15	8	10,8	10	13
EDI GBERI JEROME	11	9	9,8	13	9	10,6	10,2	15
FANGANHILI FOFANA RACHEL	11	10	10,4	13	10	11,2	10,8	16
FANNY MOUSSA	11	12	11,6	12	12	12	11,8	13
FOFANA YACOUBA	11	9	9,8	12	9	10,2	10	13
GBEYERE MEHIE AUGUSTE CONSTANT			0			0	0	
GBOCHO ASSEU ANDRE MARIUS	11	9	9,8	12	9	10,2	10	14
GNAGORE BORIS DESIRE	11	10	10,4	15	12	13,2	11,8	15
GNAHORE YVES CONSTANT	11	8	9,2	14	12	12,8	11	13
GNAMIEN KOUAME MOISE	11	12	11,6	15	12	13,2	12,4	13
GNAORE JEAN PHILPPE YALLA	11	7	8,6	15	9	11,4	10	15
GNONHOU NADEGE IRENE	11	8	9,2	14	9	11	10,1	16
GOLI BRICE SATURNIN	0	0	0	0	0	0	0	0
GOLLY KOUADIO MELAINE	11	8	9,2	12	13	12,6	10,9	13
GUE GOILE PELAGIE	0	0	0	0	0	0	0	15
GUEADE MONGNOHANDA FABRICE	11	10	10,4	12	8	9,6	10	14
GUEHE LOH MARTIAL	11	9	9,8	15	12	13,2	11,5	13
GUEI DABLEMON MATHIEU JOEL ERIC	11	12	11,6	13	12	12,4	12	16
GUEI DOUA ANNETTE COUDANE	11	12	11,6	15	13	13,8	12,7	15

GUILAHOX JEAN MARX THIERY	11	12	11,6	15	13	13,8	12,7	15
IEON SOHO EDGAR	0	0	0	0	0	0	0	
KABRAN KOUADIO HUBERT								
KAPIEU KANDO ROMARIC	11	8	9,2	13	14	13,6	11,4	16
KEITA AMADOU	0	0	0	0	0	0	0	0
KIDOC SIADEMONA DANIELLE OLGA	11	13	12,2	13	12	12,4	12,3	16
KOBENAN KOUADIO FRANCOIS								
KOMENAN AUGUSTIN								
KODJO NIZIE DESIREE NATHALIE	0	0	0	0	0	0	0	0
KOFFI AKISSI CLAUDINE	11	11	11	12	13	12,6	11,8	13
KOFFI KOFFI EDMOND JUDICAE	11	9	9,8	14	12	12,8	11,3	13
KOFFI KOUADIO ANDERSON	0	0	0	14	0	5,6	2,8	11
KOFFI KOUAKOU EMILE	11	10	10,4	14	8	10,4	10,4	11
KOMENAN DJOLE JEAN CLAUDE								
KOFFI KOUAKOU SEBASTIEN	11	8	9,2	14	9	11	10,1	11
KOFFI KOUAME PATRICE MICHAEL	11	9	9,8	12	9	10,2	10	14
KOFFI KOUASSI MARTINIEN	11	8	9,2	14	13	13,4	11,3	16
KOFFI YAO JEAN NARCISSE	11	12	11,6	13	13	13	12,3	16
KOFFI YAO NARCISSE	0	0	0	0	0	0	0	
KONAN ANGEVIN KOUAME	11	9	9,8	0	10	6	7,9	11
KONAN KAN JEAN ROMARIC	11	9	9,8	11	10	10,4	10,1	15
KONAN ADJOUA MONIQUE	0	0	0	0	0	0	0	
KONAN KOFFI EDMOND	11	8	9,2	14	9	11	10,1	13
KONAN KONAN MAGOIRE	11	10	10,4	11	9	9,8	10,1	15
KONAN KOUASSI ABRAHAM	0	0	0	0	0	0	0	0
KONAN MODESTE LEONCE	11	10	10,4	13	8	10	10,2	16
KONAN NDRI HARMONIE	0	0	0	13	0	5,2	2,6	15
KONAN NGORAN ANICET								
KONAN OBY HYMIN GEORGES	11	11	11	11	9	9,8	10,4	15
KONATE KAPAGAYA MOUSSA	11	10	10,4	15	7	10,2	10,3	13

KONATE ISSIAKA
KONATE SERGE SALIF ASSANE

KONATE MOUSSA	11	9	9,8	13	9	10,6	10,2	16
KONE BOUAIS	11	11	11	14	14	14	12,5	13
KONE CADOHOGNAN	11	9	9,8	13	9	10,6	10,2	15
KONE DJAKARIDJA	0	0	0	0	0	0	0	
KONE KARIDJA	11	9	9,8	13	9	10,6	10,2	16
KONE NAMBELEPIN DRAMANE	11	9	9,8	13	9	10,6	10,2	15
KONE NODA LASSINA	11	8	9,2	0	9	5,4	7,3	14
KONE POWOUGNAN ARSENE	11	1	5	15	0	6	5,5	16
KONE SABOUGNOUMAN	11	11	11	13	12	12,4	11,7	14
KONE SOUMAILA	11	10	10,4	13	8	10	10,2	14
KONE ZIE	11	9	9,8	12	9	10,2	10	15
KONE ZIE ABOUBACAR	11	1	5	0	0	0	2,5	

KOUADIO ABRAHAM YAO

KOUADIO KOFFI BENJAMIN	11	9	9,8	12	12	12	10,9	15
KOUADIO KONAN PAULIN	11	9	9,8	11	10	10,4	10,1	16
KOUADIO KOUAKOU CYPRIEN	11	8	9,2	0	7	4,2	6,7	
KOUADIO KOUAME HUGUES GERARD	11	10	10,4	16	13	14,2	12,3	15
KOUADIO KOUASSI ALEX WILFRIED	0	0	0	0	0	0	0	16
KOUADIO NDRI FLORENT	11	9	9,8	13	9	10,6	10,2	14
KOUADIO VENANCE	0	0	0	0	0	0	0	0
KOUADIO YAO AUGUSTE	0	0	0	0	0	0	0	
KOUAKOU ADJOUA JOSEE NADEGE	0	0	0	0	0	0	0	
KOUAKOU ADJOUA MARIE France	11	9	9,8	0	9	5,4	7,6	14
KOUAKOU AKISSI KAN ANGELINE	0	0	0	0	0	0	0	
KOUAKOU BROU MARIE CHANTAL	11	9	9,8	12	9	10,2	10	15
KOUAKOU KOFFI NATANAEL ANANIAS	11	7	8,6	0	8	4,8	6,7	15
KOUAKOU KOUADIO MARIUS	11	10	10,4	13	8	10	10,2	14
KOUAKOU KOUASSI ANGE FREFUS	11	9	9,8	0	9	5,4	7,6	14

KOUAKOU N'GUESSAN FERDINAND	11	10	10,4	16	12	13,6	12	14
KOUAKOU NGUESSAN KEVIN	11	9	9,8	12	14	13,2	11,5	15
KOUAKOU YAO ANDRE	11	10	10,4	16	12	13,6	12	14
KOUAME YAO RICHEMONT	11	7	8,6	0	8	4,8	6,7	0
KOUAME ADJOUA MARIE FRANCE	11	7	8,6	16	10	12,4	10,5	15
KOUAME AFFOUE CHARLOTTE								
KOUAME AMENAN CHARLOTTE	0	0	0	0	0	0	0	
KOUAME KONAN JEAN LUC	0	0	0	0	0	0	0	12
KOUAME KONAN OLIVIER	11	10	10,4	16	15	15,4	12,9	14
KOUAME KOUADIO ARMEL	11	10	10,4	11	13	12,2	11,3	16
KOUAME KOUAKOU ROMEO	11	8	9,2	0	8	4,8	7	14
KOUAME KOUAKOU SERGE ELIE	11	12	11,6	13	12	12,4	12	15
KOUAME NDRI ALEXIS	11	10	10,4	14	9	11	10,7	15
KOUAME NGUESSAN GUY ROGER	11	9	9,8	15	9	11,4	10,6	16
KOUAME NGUESSAN PACOME	11	9	9,8	16	16	16	12,9	14
KOUAME OSWALD A-MAMBO	11	11	11	13	10	11,2	11,1	15
KOUAME OURA PAULIN	11	10	10,4	13	10	11,2	10,8	15
KOUASSI AMOIN ANIKVANISSA	11	11	11	16	10	12,4	11,7	15
KOUASSI KOFFI HERVE	11	13	12,2	15	8	10,8	11,5	16
KOUASSI KONAN JEAN	11	9	9,8	13	9	10,6	10,2	15
KOUASSI KOUAKOU FULGENCE	11	7	8,6	15	12	13,2	10,9	16
KOUASSI KOUAME BAH MATHIAS	11	8	9,2	13	12	12,4	10,8	15
KOUASSI KOUAME FRANCOIS	11	11	11	14	14	14	12,5	15
KOUASSI KOUAME DOMINIQUE	0	0	0	13	6	8,8	4,4	15
KOUYATEBISSIAKA	0	0	0	0	0	0	0	
KPAHOU GNANTIN ROLAND								
KPAHE ZROA YONOMBEO ROLAND JOEL	11	8	9,2	0	4	2,4	5,8	14
KPINHI BIO MATHIEU	11	10	10,4	11	9	9,8	10,1	16
LEON SOHO EDGAR								

LEZIE BI YOUAN CHRISTIAN	11	9	9,8	14	9	11	10,4	15
LOGBO ERICK WILFRIED OUGUHI	0	0	0	0	0	0	0	
LOKPO MARC ARNAUD MADOU	0	0	0	0	0	0	0	
LOUKOU AKISSI MARINA	11	8	9,2	16	14	14,8	12	15
LOMOUA JEAN MARC BERENGER								
LOUKOU YAO ACHILLE BETIER	11	13	12,2	14	7	9,8	11	15
MABO JEAN MARIUS								
MALLE KARAMOKO	0	0	0	0	0	0	0	
MANGLE NDEPO VALENTIN	11	10	10,4	12	12	12	11,2	15
MBANDAMA KOUAKOU JEAN CLAUDE	11	9	9,8	11	10	10,4	10,1	16
MEITE LOSSENY	11	10	10,4	11	9	9,8	10,1	15
MOBIO N'SOU NICOLE	0	0	0	0	0	0	0	16
MONTI BI ZAHOUA AABRAHAM	0	0	0	0	0	0	0	
NDA AMOUIN KOUASSI MAURICE	11	9	9,8	13	12	12,4	11,1	16
NDEFFOU AHOU SOLANGE	11	9	9,8	12	10	10,8	10,3	15
NDRI KOUAME AMENAN DANIELLE MI	11	9	9,8	11	10	10,4	10,1	14
NDRI KOUASSI PHILIPPE OLIVIER	0	0	0	0	0	0	0	
NGORAN NDA KENNEL	11	10	10,4	11	9	9,8	10,1	14
NGUESSAN AKISSI HONORINE	11	7	8,6		6	3,6	6,1	
NGUESSAN BETHOVIE FABRICE KOUASSI	11	12	11,6	13	12	12,4	12	11
NGUESSAN CHANTAL AKISSI								
NGUESSAN KONAN MOISE	11	10	10,4	13	10	11,2	10,8	16
NGUESSAN KOUADIO FRANCIS								
NGUESSAN KOUADIO SIMON	11	12	11,6	11	13	12,2	11,9	15
NGUESSAN KOUAKOU HABIB	0	0	0	0	0	0	0	15
NGUESSAN KOUASSI BLANCHARD	0	0	0	0	0	0	0	
NIAMIEN KONAN ALAIN	11	9	9,8	12	10	10,8	10,3	15
NIAVA NGUESSAN LINDA B								
NTCHO SOBE CHRISTIAN ULRICH	11	10	10,4	11	9	9,8	10,1	16
OKA KOFFI GERVAIS			0			0	0	

OUATTARA ABOUBAKAR			0			0	0	
OUATTARA ADAMA								
OUATTARA ADAMAN	11	10	10,4	13	8	10	10,2	17
OUATTARA BANON			0			0	0	
OUATTARA DIGATA	11	11	11	14	7	9,8	10,4	12
OUATTARA FONNIN NGOLO YOUSOUF	11	11	11	11	8	9,2	10,1	15
OUATTARA ISSOUF	11	13	12,2	12	12	12	12,1	15
OUATTARA KIFORY INZA	11	9	9,8	11	10	10,4	10,1	15
OUATTARA KINAYA OLIVIER	11	10	10,4	12	13	12,6	11,5	15
OUATTARA KLOGNIGUI APOLLINAIRE	11	13	12,2	11	6	8	10,1	14
OUATTARA MADJELIA			0	11		4,4	2,2	14
OUATTARA SIE YETTLIE	11	8	9,2	15	8	10,8	10	14
OUATTARA YETI YACOUBA	11	10	10,4	13	8	10	10,2	17
OULAI ARLES WILFRIED	11	11	11	13	10	11,2	11,1	11
OYOU AKA JEAN LUC	11	9	9,8	14	8	10,4	10,1	12
SADIA GOUEU MAGELAN	11	7	8,6	0	10	6	7,3	10
SAKO WOKADO MOHAMED								
SANOGO OUMAR								
SANOGO MAMOUROU	11	9	9,8	13	9	10,6	10,2	17
SECA AIO SERGE ROMARIC	11	9	9,8	12	9	10,2	10	15
SEKONGO ZONZERIGUE GREGOIRE								
SEKONGO WAHADJOTANA MAMADOU	11	9	9,8	13	9	10,6	10,2	
SERI LOBA LANDRY			0			0	0	
SILUE NAHOUA	11	10	10,4	14	7	9,8	10,1	12
SINGBE SIA JUSTELIN THECLE			0			0	0	
SIDIBE NABIL ISMAEL	11	10	10,4	13	8	10	10,2	11
SOKO DOGNIMIN AHMED			0			0	0	
SORO DONASSONGUI BENJAMIN	11	9	9,8	14	8	10,4	10,1	12
SORO MOUSSA			0			0	0	
SORO TAMATINNIN TRYPHENE	11	9	9,8	12	9	10,2	10	15

SORO TCHEPANIBE ROKIA			0			0	0	
SORO YARDJIMA ADAMA			0			0	0	
SOUMAHORO KARIDJATOU	11	9	9,8	15	7	10,2	10	14
SYLLA KALIFA	11	9	9,8	12	9	10,2	10	15
SYLLA LAMINE	11	11	11	15	10	12	11,5	14
SYLLA MASSATIE	11	9	9,8	13	9	10,6	10,2	16
TANOH ADJAFI ALAIN JOSE	11	8	9,2	0	8	4,8	7	
TATO GOGBE								
TAPE ANGE RICHARD	11	10	10,4	11	9	9,8	10,1	16
TAH BI TRA JOEL								
TATOU SOKOURIHONON ESTELLE	11	8	9,2	12	15	13,8	11,5	15
THIA PAUL	11	9	9,8	0	9	5,4	7,6	
TIE BI YOUAN MAURICE	11	5	7,4	0	6	3,6	5,5	
TOBOKOUE DIEYOU EU PAULIN	11	11	11	16	14	14,8	12,9	16
TOGBA KOCOUSEU MAIXENT								
TOH NEMILN FRANCOIS	11	8	9,2	15	8	10,8	10	14
TOURE FATOUMATA	11	11	11	15	8	10,8	10,9	15
TOURE MIFE PEGNANKROHO ERNEST	11	10	10,4	10	10	10	10,2	13
TOURE MIFE TEHORO			0	0		0	0	
TRA BI BAHIA LANDRY	11	9	9,8	14	8	10,4	10,1	
TRA BI IRIE PIERRE VITAL	11	10	10,4	10	10	10	10,2	13
TRAORE BAKARI	11	12	11,6	12	13	12,6	12,1	15
TRAORE DIENEBA	11	10	10,4	15	6	9,6	10	15
TRAORE MAMADOU	11	10	10,4	12	12	12	11,2	15
TRAORE RANATOU			0			0	0	14
TRAORE SOLO	11	9	9,8	12	9	10,2	10	14
TRAORE KARIM								
TRAORE YAYA	11	12	11,6	15	10	12	11,8	15
TUO YENEKPEYA BINTOU	11	12	11,6	15	7	10,2	10,9	15
TUO ZANA ABOU	11	8	9,2	0	12	7,2	8,2	

YA NGUESSAN DONATIEN	11	8	9,2	15	8	10,8	10	14
YAME AKISSI MARIETTE LAURE	11	12	11,6	16	10	12,4	12	16
YAO AHOU CELINE	11	9	9,8	14	10	11,6	10,7	15
YAO KOUADIO								
YAO KOUAKOU JUNIOR S T								
YAO BELI SAINT DAVID	11	11	11	14	6	9,2	10,1	15
YAO KOFFI NORBERT	11	12	11,6	12	14	13,2	12,4	14
YAO KONAN PARFAIT			0	0		0	0	14
YAO KOUAKOU PASCAL			0	0		0	0	
YAO NGUESSAN STEPHANE	11	9	9,8	12	9	10,2	10	
YAO YAO LAZARE			0	0		0	0	
YAPO FORTUNE ARNAUD	11	10	10,4	10	10	10	10,2	13
YOBOUE YAO KAN FRANCOIS	11	11	11	10	12	11,2	11,1	13
YEO CHELEH SOULEYMANE	11	8	9,2	16	8	11,2	10,2	16
YEO DJAKARIDJA	11	13	12,2	16	8	11,2	11,7	16
YEO DOKPORO SAMUEL	11	10	10,4	14	8	10,4	10,4	14
YEO FONON FATOGOMA	11	12	11,6	15	12	13,2	12,4	14
YEO IBRAHIM			0	0		0	0	
YEO OUAGNONFEHE AMARA	11	9	9,8	15	7	10,2	10	14
ZIGBE TATTO VINCENT	11	8	9,2	14	9	11	10,1	15
ZOMA PARFAIT DANIEL	11	9	9,8	14	8	10,4	10,1	15

|

HISTOIRE DES TEMPS MODERNES						HIST GAL DU MONDE CONTEMPORAIN						
TEMPS MODERNES		ECHANGES COMMERCIAUX			RESULTAT	RELATIONS INTER			GRANDES QUESTIONS			RESULTAT
COM	MOYENNE	TD	COM	MOYENNE		TD	COM	MOYENNE	TD	COM	MOYENNE	
11	13	12	12	12	12,5	12	12	12	13	13	13	12,5
2	7,2	14	11	12,2	10	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
8	4,8	12	11	11,4	8,1	0	10	6	0	10	6	6
0	6	14		5,6	5,8	0		0	0		0	0
0	0	0	0	0	0	12	10	10,8	0	6	3,6	7,2
1	5,4	12	11	11,4	8,4	12	8	9,6	13	9	10,6	10,1
10	12,4	12	12	12	12,2	12	8	9,6	13	9	10,6	10,1
8	11,2	12	11	11,4	11,3	12	8	9,6	13	10	11,2	10,4
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	11,2	12	12	12	11,6	0	0	0	0	0	0	0
	0			0	0	12	10	10,8	0	9	5,4	8,1
5	9,4	12	11	11,4	10,4	12	9	10,2	13	8	10	10,1
7	9,8	12	12	12	10,9	0	5	3	12	4	7,2	5,1
12	13,2	12	12	12	12,6	12	5	7,8	15	11	12,6	10,2
5	9	12	12	12	10,5	12	7	9	15	10	12	10,5
	0			0	0	0		0	0		0	0
	0			0	0	0		0	0		0	0
8	10,8	12	11	11,4	11,1	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
7	9	12	13	12,6	10,8	12	7	9	0	10	6	7,5
7	4,2	12	11	11,4	7,8	12	5	7,8	0	10	6	6,9
10	12,4	12	12	12	12,2	0		0	0		0	0
1	6,2	14	6	9,2	7,7	12	10	10,8	12	8	9,6	10,2
6	9,6	14	11	12,2	10,9	12	9	10,2	15	7	10,2	10,2

11	12,6	12	12	12	12,3	0		0	0		0	0
	0			0	0	0		0	0		0	0
	0			0	0	0		0	0		0	0
8	9,6	14	12	12,8	11,2	12	3	6,6	13	6	8,8	7,7
7	4,2	12	12	12	8,1	12	8	9,6	13	9	10,6	10,1
8	9,6	12	11	11,4	10,5	12	10	10,8	13	7	9,4	10,1
7	9	12	11	11,4	10,2	12	9	10,2	13	8	10	10,1
7	9	12	11	11,4	10,2	12	8	9,6	13	9	10,6	10,1
8	11,2	12	11	11,4	11,3	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
6	8,4	12	12	12	10,2	12	9	10,2	13	8	10	10,1
	0			0	0			0	0		0	0
4	8,4	12	12	12	10,2	12	10	10,8	12	8	9,6	10,2
	0			0	0	0		0	0		0	0
7	10,2	12	12	12	11,1	0	6	3,6	15	8	10,8	7,2
11	12,6	14	12	12,8	12,7	12	8	9,6	12	10	10,8	10,2
1	6,2	12	12	12	10	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
10	12	12	12	12	12	0		0	12		4,8	2,4
6	10	12	12	12	11	12	8	9,6	13	9	10,6	10,1
	0			0	0	0		0	0		0	0
	0			0	0	0		0	0		0	0
10	6	12	12	12	9	0		0	0		0	0
	0			0	0	0		0	0		0	0
	0			0	0	0		0	0		0	0
8	4,8	12	11	11,4	8,1	0		0	0		0	0
11	12,6	14	11	12,2	12,4	12	10	10,8	12	11	11,4	11,1
10	12,4	12	11	11,4	11,9	12	7	9	12	11	11,4	10,2

10	6	14	11	12,2	10	12	10	10,8	12	10	10,8	10,8
	6			0	3	0		0	0		0	0
5	3	12	10	10,8	6,9	12	7	9	0	9	5,4	7,2
	0			0	0	12	8	9,6	12	10	10,8	10,2
8	10,8	12	11	11,4	11,1	12	8	9,6	12	10	10,8	10,2
10	12,4	12	11	11,4	11,9	12	10	10,8	12	8	9,6	10,2
7	10,2	14	11	12,2	11,2	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
3	8,2	12	11	11,4	10	0		0	12	9	10,2	5,1
10	11,2	12	12	12	11,6	12	9	10,2	13	8	10	10,1
10	12	12	12	12	12	12	6	8,4	13	11	11,8	10,1
10	12,4	12	11	11,4	11,9	12	8	9,6	13	9	10,6	10,1
11	11,8	12	12	12	11,9	12	8	9,6	12	10	10,8	10,2
7	9,4	12	11	11,4	10,4	12	8	9,6	12	10	10,8	10,2
	0			0	0	0		0	0		0	0
8	10,4	12	11	11,4	10,9	12	9	10,2	13	9	10,6	10,4
6	9,6	12	12	12	10,8	12	8	9,6	14	13	13,4	11,5
4	7,6	12	12	12	10	12	8	9,6	12	10	10,8	10,2
8	10	12	12	12	11	12	7	9	13	10	11,2	10,1
6	9,6	12	11	11,4	10,5	12	8	9,6	14	8	10,4	10
5	9,4	12	11	11,4	10,4	12	3	6,6	0	7	4,2	5,4
8	4,8	12	10	10,8	7,8	0		0	0		0	0
3	7	12	10	10,8	8,9	12	10	10,8	12	8	9,6	10,2
7	10,2	12	11	11,4	10,8	12	3	6,6	11	7	8,6	7,6
11	12,2	12	11	11,4	11,8	12	4	7,2	10	7	8,2	7,7
7	9,4	12	12	12	10,7	12	8	9,6	13	9	10,6	10,1
6	10	12	11	11,4	10,7	12	9	10,2	13	8	10	10,1
13	13,8	12	12	12	12,9	12	8	9,6	14	8	10,4	10

12	13,2	12	12	12	12,6	12	8	9,6	14	15	14,6	12,1
	0			0	0	0		0	0		0	0
10	12,4	12	11	11,4	11,9	12	7	9	13	10	11,2	10,1
6	3,6	12	11	11,4	7,5	0		0	0		0	0
10	12,4	14	11	12,2	12,3	12	9	10,2	13	8	10	10,1
10	6	12	11	11,4	8,7	0		0	0		0	0
8	10	12	11	11,4	10,7	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
7	9,4	12	11	11,4	10,4	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
	4,4			0	2,2	0		0	9		3,6	1,8
8	9,2	12	12	12	10,6	12	10	10,8	9	10	9,6	10,2
6	8	12	11	11,4	10	12	10	10,8	9	10	9,6	10,2
8	10,4	12	12	12	11,2	12	10	10,8	10	9	9,4	10,1
11	13	12	12	12	12,5	12	8	9,6	11	11	11	10,3
10	12,4	12	12	12	12,2	12	10	10,8	13	9	10,6	10,7
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	11	12	11	11,4	11,2	12	10	10,8	9	11	10,2	10,5
8	10,8	12	12	12	11,4	12	8	9,6	12	10	10,8	10,2
	0			0	0	12	8	9,6	0	8	4,8	7,2
6	8,8	12	12	12	10,4	12	9	10,2	13	8	10	10,1
5	9	12	11	11,4	10,2	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
10	6	12	12	12	9	0		0	0		0	0
7	10,6	12	11	11,4	11	12	9	10,2	13	8	10	10,1
	6			0	3	0		0	13		5,2	2,6
10	12	12	12	12	12	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
8	10	12	12	12	11	12	10	10,8	13	9	10,6	10,7

5	9,4	12	12	12	10,7	12	10	10,8	13	8	10	10,4
10	11,2	12	12	12	11,6	12	10	10,8	12	8	9,6	10,2
10	12	12	11	11,4	11,7	12	8	9,6	13	9	10,6	10,1
	0			0	0	0		0	0		0	0
8	11,2	12	11	11,4	11,3	12	8	9,6	13	9	10,6	10,1
8	10,8	12	11	11,4	11,1	12	10	10,8	13	9	10,6	10,7
7	9,8	12	11	11,4	10,6	12	9	10,2	11	9	9,8	10
	6,4			0	3,2	0	0	0	10	0	4	2
10	11,6	12	12	12	11,8	12	8	9,6	13	10	11,2	10,4
5	8,6	12	10	10,8	10	12	9	10,2	13	8	10	10,1
6	9,6	12	12	12	10,8	12	8	9,6	14	8	10,4	10
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	9,6	12	12	12	10,8	12	10	10,8	14	6	9,2	10
6	10	12	12	12	11	12	8	9,6	12	10	10,8	10,2
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	9,6	12	12	12	10,8	12	10	10,8	12	9	10,2	10,5
5	9,4	12	8	9,6	10	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
8	10,4	12	11	11,4	10,9	12	9	10,2	13	9	10,6	10,4
10	6	12	12	12	9	0	0	0	0	0	0	0
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0			0	0	0		0	0		0	0
11	12,2	12	12	12	12,1	12	8	9,6	11	10	10,4	10
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	6,6	12	11	11,4	9	12	7	9	14	9	11	10
1	6,6	12	10	10,8	8,7	12	9	10,2	13	9	10,6	10,4
10	11,6	12	12	12	11,8	12	7	9	13	10	11,2	10,1
5	8,6	12	12	12	10,3	12	9	10,2	11	9	9,8	10

10	11,6	12	12	12	11,8	12	9	10,2	11	9	9,8	10
11	12,6	12	11	11,4	12	12	8	9,6	14	10	11,6	10,6
7	9,8	12	12	12	10,9	12	10	10,8	11	8	9,2	10
5	3	12	12	12	7,5	12	5	7,8	0	9	5,4	6,6
7	10,2	12	11	11,4	10,8	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
	0			0	0	0		0	0		0	0
	4,8			0	2,4	0		0	0		0	0
11	12,2	12	12	12	12,1	12	10	10,8	11	10	10,4	10,6
6	10	12	9	10,2	10,1	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
6	9,2	12	11	11,4	10,3	12	9	10,2	11	9	9,8	10
11	12,6	14	12	12,8	12,7	12	8	9,6	14	8	10,4	10
8	10,8	14	12	12,8	11,8	12	10	10,8	13	7	9,4	10,1
2	7,6	12	8	9,6	8,6	12	7	9	10	3	5,8	7,4
10	11,6	12	12	12	11,8	12	8	9,6	11	10	10,4	10
6	9,6	12	12	12	10,8	12	8	9,6	14	9	11	10,3
8	10,8	12	12	12	11,4	12	8	9,6	13	9	10,6	10,1
11	12,6	12	11	11,4	12	12	7	9	12	12	12	10,5
8	11,2	14	11	12,2	11,7	12	10	10,8	10	9	9,4	10,1
7	10,2	12	11	11,4	10,8	12	7	9	13	10	11,2	10,1
10	12,4	12	11	11,4	11,9	12	10	10,8	10	9	9,4	10,1
6	9,6	12	11	11,4	10,5	12	9	10,2	14	8	10,4	10,3
10	12	12	12	12	12	12	10	10,8	13	9	10,6	10,7
10	12	12	11	11,4	11,7	12	9	10,2	14	7	9,8	10
	0			0	0	0		0	0		0	0
7	9,8	14	11	12,2	11	0		0	0		0	0
7	10,6	12	12	12	11,3	12	8	9,6	12	11	11,4	10,5

7	10,2	12	11	11,4	10,8	12	9	10,2	13	8	10	10,1
	0			0	0	12	8	9,6	0	10	6	7,8
	0			0	0	0		0	0		0	0
11	12,6	12	11	11,4	12	12	7	9	12	12	12	10,5
8	10,8	12	12	12	11,4	12	11	11,4	13	8	10	10,7
	0			0	0	0		0	0		0	0
7	10,2	12	11	11,4	10,8	12	9	10,2	10	10	10	10,1
2	7,6	12	12	12	10	12	3	6,6	12	7	9	7,8
5	9	12	10	10,8	10	12	6	8,4	14	13	13,4	10,9
10	12,4	12	12	12	12,2	12	8	9,6	13	9	10,6	10,1
	0			0	0	0		0	0		0	0
5	9,4	12	11	11,4	10,4	12	9	10,2	13	8	10	10,1
6	9,6	12	11	11,4	10,5	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
10	11,6	12	11	11,4	11,5	12	10	10,8	10	9	9,4	10,1
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	8	12	11	11,4	10	12	1	5,4	10	10	10	7,7
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	7,4	12	12	12	10	12	8	9,6	14	10	11,6	10,6
6	10	12	12	12	11	12	9	10,2	13	9	10,6	10,4
7	10,2	12	11	11,4	10,8	12	7	9	14	10	11,6	10,3
10	12	12	11	11,4	11,7	0	0	0	0	0	0	0
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	10,2	12	12	12	11,1	12	10	10,8	10	9	9,4	10,1
8	11,2	12	11	11,4	11,3	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0

	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	13,4	14	12	12,8	13,1	12	10	10,8	13	9	10,6	10,7
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	7,8	12	11	11,4	10	12	9	10,2	11	9	9,8	10
7	10,2	12	1	5,4	7,8	12	7	9	14	9	11	10
10	12	12	12	12	12	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
2	7,2	12	11	11,4	10	12	8	9,6	14	10	11,6	10,6
7	10,2	14	11	12,2	11,2	12	10	10,8	10	9	9,4	10,1
10	11,6	12	11	11,4	11,5	12	8	9,6	10	11	10,6	10,1
10	11,6	12	12	12	11,8	0		0	0		0	0
	5,6			0	2,8	0		0	0		0	0
7	11	12	13	12,6	11,8	12	8	9,6	13	9	10,6	10,1
8	9,2	12	12	12	10,6	12	8	9,6	14	8	10,4	10
1	5,4	12	10	10,8	8,1	12	5	7,8	11	8	9,2	8,5
5	7	12	11	11,4	10	0	0	0	0	0	0	0
8	11,6	12	12	12	11,8	12	10	10,8	13	8	10	10,4
7	10,2			0	5,1	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	8,4	12	12	12	10,2	12	2	6	11	6	8	7
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	8,6	12	11	11,4	10	12	6	8,4	14	10	11,6	10
	0			0	0	12	7	9	0	9	5,4	7,2
5	7,8	12	11	11,4	10	12	9	10,2	11	9	9,8	10
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	9,6	12	12	12	10,8	12	10	10,8	12	9	10,2	10,5

	0			0	0	12	10	10,8	0	8	4,8	7,8
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	9,8	14	12	12,8	11,3	12	10	10,8	13	9	10,6	10,7
5	9	12	12	12	10,5	12	5	7,8	10	6	7,6	7,7
7	9,8	12	11	11,4	10,6	12	9	10,2	13	8	10	10,1
2	7,6	12	11	11,4	10	12	9	10,2	13	9	10,6	10,4
	0			0	0	0		0	0		0	0
8	11,2	12	12	12	11,6	12	12	12	12	7	9	10,5
8	10,8	12	11	11,4	11,1	12	10	10,8	10	9	9,4	10,1
	0			0	0	0		0	0		0	0
	0			0	0	0		0	0		0	0
10	12,4	12	12	12	12,2	12	8	9,6	15	11	12,6	11,1
9	11	12	12	12	11,5	12	6	8,4	15	10	12	10,2
11	12,6	12	12	12	12,3	12	7	9	15	14	14,4	11,7
1	5,8	12	11	11,4	8,6	12	6	8,4	11	3	6,2	7,3
	0			0	0	12	10	10,8	12	8	9,6	10,2
	0			0	0	0		0	0		0	0
5	8,2	12	11	11,4	10	12	10	10,8	11	8	9,2	10
10	12	12	11	11,4	11,7	12	9	10,2	12	10	10,8	10,5
10	12	12	11	11,4	11,7	12	4	7,2	15	12	13,2	10,2
10	12	12	11	11,4	11,7	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
10	11,6	12	12	12	11,8	0		0	0		0	0
6	9,2	12	12	12	10,6	12	10	10,8	12	10	10,8	10,8
11	12,6	12	13	12,6	12,6	12	7	9	15	10	12	10,5
7	10,2	12	11	11,4	10,8	12	8	9,6	15	9	11,4	10,5
	0			0	0	0		0	0		0	0

10	11,6	12	12	12	11,8	12	7	9	15	11	12,6	10,8
13	14,2	12	12	12	13,1	12	10	10,8	15	10	12	11,4
8	10,8	12	11	11,4	11,1	12	8	9,6	14	9	11	10,3
11	12,6	12	11	11,4	12	12	10	10,8	14	8	10,4	10,6
8	10,4	12	13	12,6	11,5	12	9	10,2	12	9	10,2	10,2
7	9,8	12	12	12	10,9	0		0	0		0	0
	0			0	0	12	6	8,4	13	11	11,8	10,1
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	10	12	12	12	11	12	8	9,6	11	10	10,4	10
7	9,4	12	11	11,4	10,4	12	10	10,8	11	8	9,2	10
8	11,2	12	11	11,4	11,3	12	6	8,4	15	10	12	10,2
7	10,6	12	12	12	11,3	12	10	10,8	15	7	10,2	10,5
6	9,2	12	11	11,4	10,3	12	10	10,8	13	10	11,2	11
11	12,2	12	12	12	12,1	12	12	12	15	11	12,6	12,3
	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	6,2	12	13	12,6	10	12	6	8,4	15	10	12	10,2
6	9,6	12	11	11,4	10,5	0	0	0	0	0	0	0
6	9,6	12	11	11,4	10,5	12	8	9,6	14	8	10,4	10

METHODOLOGIE DE LA RECHERCHE EN HISTOIRE							GEOGRAPHIE PHYSIQUE			TECHN D'EXPRESSION		DROIT
TECHNIQUE D'EXPRESSION			SCIENCES AUXILIAIRES			RESULTAT	GEOMOR	CLIMATO	TOPO	Français	ANGLAIS	DROIT
TD	COM	MOYENNE	TD	COM	MOYENNE		COM	COM	COM	COM	COM	COM
11	14	12,8	12	11	11,4	12,1	11	10	12	10	10	12
11	12	11,6	13	11	11,8	11,7	10	10	5	10	10	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	4,4	0	0	0	2,2	14	10	11	0	0	0
11	10	10,4	11	9	9,8	10,1	2	3	5	0	0	0
11	9	9,8	12	11	11,4	10,6	10	10	11	10	13	10
11	15	13,4	12	11	11,4	12,4	10	10	10	10	10	15
0	0	0	0	0	0	0	10	10	12	0	0	0
11	11	11	12	12	12	11,5	12	10	10	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	10	5	12	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	9	9,8	12	9	10,2	10	10	5	10	10	10	10
11	8	9,2	13	11	11,8	10,5	2	6	10	5	10	10
11	8	9,2	12	11	11,4	10,3	10	13	13	10	10	10
11	10	10,4	12	12	12	11,2	6	6	12	4	10	10
11	8	9,2	12	11	11,4	10,3	10	6	11	0	0	10
11		4,4			0	2,2	0	0	0	0	0	0
11	15	13,4	12	11	11,4	12,4	10	13	11	14	14	16
11	8	9,2	12	12	12	10,6	10	5	5	3	10	13
11	7	8,6	12	11	11,4	10	5	4	10	5	11	10
		0			0	0	10	12	0	0	0	0
11	13	12,2	13	12	12,4	12,3	12	11	10	10	11	10
11	13	12,2	12	11	11,4	11,8	6	10	10	4	10	10

		0			0	0	0	0	0	0	0	0
		0			0	0	14	10	11	0	0	0
11	10	10,4	12	10	10,8	10,6	0	0	0	0	0	0
11	11	11	13	11	11,8	11,4	5	6	10	10	10	10
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	6	6	12	3	12	12
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	10	10	11	5	10	10
11	14	12,8	12	11	11,4	12,1	2	10	6	5	10	10
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	3	10	13	10	10	10
11	13	12,2	12	11	11,4	11,8	10	12	10	10	10	10
11	9	9,8	12	11	11,4	10,6	6	10	6	10	10	10
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	12	11,6	12	6	8,4	10	4	14	6	10	10	10
11	8	9,2	12	11	11,4	10,3	0	0	0	0	0	0
11	10	10,4	12	12	12	11,2	5	12	12	10	13	11
11	10	10,4	12	12	12	11,2	6	10	10	10	10	10
11	9	9,8	12	11	11,4	10,6	4	10	5	10	10	10
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
		0			0	0	2	10	10	0	0	11
11	11	11	12	13	12,6	11,8	0	0	0	0	0	0
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
		0			0	0	10	12	11	0	0	0
		0			0	0	2	4	11	0	0	0
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	12	11,6	12	13	12,6	12,1	10	12	11	16	12	13
11	6	8	12	12	12	10	10	6	10	10	10	5

11	15	13,4	12	12	12	12,7	10	13	10	15	13	13
11		4,4			0	2,2	0	0	0	0	0	0
11	13	12,2	12	11	11,4	11,8	10	12	12	0	0	10
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	7	8,6			0	4,3	12	11	10	3	11	11
11	14	12,8	12	11	11,4	12,1	6	10	10	12	14	15
11	16	14	12	11	11,4	12,7	10	12	11	4	10	11
11	8	9,2	12	11	11,4	10,3	10	10	10	0	0	0
11	15	13,4	12	12	12	12,7		10	6	10	10	13
11	14	12,8	12	12	12	12,4	10	12	13	10	12	14
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	10	10	10	10	14	12
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	10	6	12	3	5	10
11	12	11,6	12	11	11,4	11,5	5	11	12	10	10	13
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	7	8,6	11	12	11,6	10,1	4	5	12	4	10	10
11	13	12,2	12	12	12	12,1	3	10	10	10	12	10
11	8	9,2	13	11	11,8	10,5	10	10	12	10	10	10
11	10	10,4	12	12	12	11,2	10	11	11	10	12	12
11	13	12,2	13	11	11,8	12	5	10	10	4	10	12
11	11	11	12	11	11,4	11,2	13	12	10	10	12	10
		0			0	0	10	13	10	0	0	0
11	10	10,4	13	11	11,8	11,1	10	10	11	11	12	14
11	9	9,8	10	11	10,6	10,2	11	12	11	0	0	0
11	14	12,8	11	11	11	11,9	3	10	13	10	10	10
11	16	14	11	12	11,6	12,8	2	14	11	10	12	10
11	8	9,2	11	12	11,6	10,4	4	13	10	10	10	5
11	14	12,8	12	12	12	12,4	10	13	5	12	15	15

11	13	12,2	13	12	12,4	12,3	13	15	10	12	12	10
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	14	12,8	11	12	11,6	12,2	10	15	12	0	0	0
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	10	5	13	10	10	10
		0			0	0	11	11	10	0	0	0
11	12	11,6	11	10	10,4	11	10	10	10	4	10	10
11	7	8,6	12	12	12	10,3	10	10	12	10	10	10
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	8	9,2	12	11	11,4	10,3	10	4	10	0	0	10
11	8	9,2	12	11	11,4	10,3	10	7	5	10	10	10
11	10	10,4	12	12	12	11,2	13	11	10	14	13	13
11	12	11,6	12	11	11,4	11,5	11	11	10	10	11	14
		0	12	12	12	6	10	11	12	10	14	0
11	11	11			0	5,5	0	0	0	0	0	10
11	14	12,8	12	11	11,4	12,1	6	11	13	10	10	13
11	9	9,8	12	12	12	10,9	6	10	10	5	12	11
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	13	12,2	12	12	12	12,1	0	11	12	5	12	12
11	8	9,2	12	10	10,8	10	10	10	5	5	10	10
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	14	12,8	12	12	12	12,4	12	10	10	10	10	12
11	8	9,2	12	11	11,4	10,3	2	3	10	3	10	10
11	11	11	12	12	12	11,5	13	15	13	10	10	14
11	15	13,4	12	12	12	12,7	10	10	10	10	12	13

11	12	11,6	12	11	11,4	11,5	10	5	10	10	10	10
11	15	13,4	12	12	12	12,7	10	11	14	10	12	17
11	12	11,6	12	11	11,4	11,5	10	10	13	10	11	13
11		4,4			0	2,2	0	0	0	0	0	0
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	10	10	10	3	10	15
11	7	8,6	12	12	12	10,3	10	10	10	10	10	10
11	14	12,8	12	11	11,4	12,1	10	10	10	12	11	10
		0			0	0	0	0	0	10	10	0
11	12	11,6	12	12	12	11,8	6	14	10	10	13	17
11	8	9,2	12	11	11,4	10,3	10	11	10	10	10	12
11	12	11,6	12	11	11,4	11,5	5	12	10	10	11	10
		0			0	0	0	0	0	10	10	0
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	10	11	13	10	14	12
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	5	10	12	3	10	10
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	8	9,2	12	11	11,4	10,3	5	13	12	10	10	10
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	11	11	12	12	12	11,5	14	14	10	5	10	10
		0			0	0	13	11	12	0	0	0
		0			0	0	10	11	13	0	0	0
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	12	11,6	12	12	12	11,8	13	10	10	10	10	10
11		4,4			0	2,2	0	0	0	0	0	0
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	10	6	10	10	13	13
11	10	10,4	12	8	9,6	10	2	3	10	10	10	11
11	11	11	12	12	12	11,5	11	11	12	10	10	11
11	13	12,2	12	11	11,4	11,8	6	10	6	5	10	13

11	14	12,8	12	11	11,4	12,1	4	10	11	10	10	13
11	12	11,6	12	12	12	11,8	10	11	10	10	10	16
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	12	11	12	10	11	13
11	10	10,4	12	12	12	11,2	2	10	10	5	10	10
11	7	8,6	12	11	11,4	10	6	10	11	5	14	10
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	12	11,6	12	12	12	11,8	10	13	10	10	11	12
11	13	12,2	12	10	10,8	11,5	10	10	11	3	10	11
11	10	10,4	10	10	10	10,2	6	11	10	0	0	10
11	15	13,4	12	12	12	12,7	12	13	11	5	12	12
11	7	8,6	12	11	11,4	10	10	10	10	5	10	15
11	10	10,4	12	10	10,8	10,6	10	4	10	4	10	12
11	13	12,2	12	11	11,4	11,8	6	13	11	5	10	14
11	7	8,6	12	11	11,4	10	10	15	10	5	11	17
11	15	13,4	12	11	11,4	12,4	10	10	10	10	12	12
		0			4,8	2,4	0	0	0	0	0	0
11	11	11	12	11	11,4	11,2	10	11	11	10	15	10
11	15	13,4	12	10	10,8	12,1	10	10	5	11	10	10
11	4	6,8	12	1	5,4	6,1	10	4	12	3	14	14
11	15	13,4	12	10	10,8	12,1	10	10	10	13	16	17
11	13	12,2	12	12	12	12,1	10	16	10	13	15	10
11	8	9,2	12	12	12	10,6	0	0	0	10	10	10
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
		0			0	0	10	10	12	0	0	0
11	10	10,4	12	10	10,8	10,6	3	13	10	16	10	10

11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	6	10	10	10	14	12
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	6	10	6	10	11	12
11	15	13,4	12	11	11,4	12,4	6	13	12	10	11	12
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	15	13,4	12	11	11,4	12,4	5	13	11	10	12	12
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	12	12	10	3	11	10
11	10	10,4	12	12	12	11,2	10	10	10	4	10	10
		0			0	0	10	10	13	0	0	10
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	9	9,8	12	11	11,4	10,6	6	12	10	10	10	10
11	11	11	12	11	11,4	11,2	10	12	11	10	12	14
11	7	8,6	12	11	11,4	10	11	11	12	10	10	10
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	10	10	10	10	10	6
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	12	11,6	12	12	12	11,8	10	11	11	10	10	10
11	7	8,6	12	12	12	10,3	10	10	10	0	0	11
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	4	10	10	10	10	5
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	12	11,6	12	11	11,4	11,5	5	11	10	10	10	11
11	10	10,4	12	12	12	11,2	10	10	10	3	10	12
		0			0	0	0	0	0	0	0	0

		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	9	9,8	12	12	12	10,9	FRAUDE	6	12	0	0	14
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	9	9,8	12	11	11,4	10,6	10	10	13	10	10	10
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	10	11	11	10	13	11
11	14	12,8	12	12	12	12,4	11	11	10	10	10	15
11	10	10,4	12	10	10,8	10,6	10	10	12	3	10	12
11	15	13,4	12	11	11,4	12,4	10	16	13	14	11	16
11	15	13,4	12	11	11,4	12,4	3	10	12	10	10	5
11	15	13,4	12	10	10,8	12,1	0	0	0	0	0	0
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	9	9,8	12	11	11,4	10,6	10	10	10	10	12	10
11	13	12,2	12	10	10,8	11,5	10	11	11	10	10	11
11	9	9,8	12	11	11,4	10,6	12	10	10	10	11	10
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	10	6	10	4	10	12
11	14	12,8	12	8	9,6	11,2	10	10	11	10	10	14
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
		0			0	0	0	0	0	0	0	
11	13	12,2	12	11	11,4	11,8	10	5	10	10	12	15
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	11	11	12	12	12	11,5	10	11	10	0	0	11
		0			0	0	3	10	14	0	0	0
11	10	10,4	12	12	12	11,2	5	11	10	0	0	13
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	8	9,2	12	11	11,4	10,3	6	10	10	10	10	10

		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	0	0	0	0	0	0
11	15	13,4	13	11	11,8	12,6	10	15	10	5	10	13
11	10	10,4	12	9	10,2	10,3	6	10	10	0	0	10
11	14	12,8	12	11	11,4	12,1	3	10	11	10	14	10
11	10	10,4	12	10	10,8	10,6	4	10	4	5	11	10
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	12	5	11	0	0	10
11	12	11,6	12	10	10,8	11,2	4	10	5	3	10	12
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	7	8,6	12	11	11,4	10	5	10	10	10	11	12
11	12	11,6	12	12	12	11,8	10	4	10	10	10	10
11	11	11	12	11	11,4	11,2	10	10	12	10	11	16
11	9	9,8	12	10	10,8	10,3	3	10	10	5	14	10
11	13	12,2	12	11	11,4	11,8	10	10	10	0	0	0
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	10	10,4	12	10	10,8	10,6	6	6	2	10	11	10
11	13	12,2	12	12	12	12,1	10	11	12	5	15	12
11	8	9,2	12	11	11,4	10,3	10	10	10	10	11	10
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	4	6	12	4	10	14
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	7	8,6	12	11	11,4	10	10	14	10	10	11	11
11	12	11,6	12	12	12	11,8	10	4	14	10	10	10
11	9	9,8	12	11	11,4	10,6	10	6	13	3	10	0
		0			0	0	0	0	0	0	0	0

11	12	11,6	12	11	11,4	11,5	10	10	10	10	10	10
11	9	9,8	12	11	11,4	10,6	2	10	12	10	11	12
11	13	12,2	12	11	11,4	11,8	5	10	11	10	10	10
11	12	11,6	12	11	11,4	11,5	10	10	11	5	10	13
11	12	11,6	12	11	11,4	11,5	6	11	12	10	14	11
11	9	9,8	12	9	10,2	10	10	5	10	0	0	0
		0			0	0	10	13	12	0	0	0
		0			0	0	10	10	11	0	0	0
		0			0	0	0	0	0	0	0	0
11	14	12,8	12	11	11,4	12,1	6	10	11	10	10	10
11	11	11	12	12	12	11,5	12	12	11	4	10	10
11	12	11,6	12	11	11,4	11,5	2	10	11	10	13	10
11	12	11,6	12	13	12,6	12,1	10	11	10	5	10	10
11	11	11	12	12	12	11,5	10	10	10	10	14	10
11	14	12,8	12	12	12	12,4	10	13	10	11	11	15
		0			0	0	3	10	11	0	0	0
11	10	10,4	12	12	12	11,2	6	10	10	4	10	10
		0			0	0	0	0	0	0	0	11
11	10	10,4	12	11	11,4	10,9	10	10	10	10	11	10



