Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Фізико-технічний інститут

Комп'ютерний практикум №1 3 дисципліни «Криптографія»

Виконали:

Студенти групи ФБ-33

Рудий А.О., Шкуропінський М.М.

Експериментальна оцінка ентропії на символ джерела відкритого тексту

Мета роботи: Засвоєння понять ентропії на символ джерела та його надлишковості, вивчення та порівняння різних моделей джерела відкритого тексту для наближеного визначення ентропії, набуття практичних навичок щодо оцінки ентропії на символ джерела.

Порядок виконання роботи:

- 1. Написати програми для підрахунку частот букв і частот біграм в тексті, а також підрахунку H_1 та H_2 за безпосереднім означенням. Підрахувати частоти букв та біграм, а також значення H_1 та H_2 на довільно обраному тексті російською мовою достатньої довжини (щонайменше 1Мб), де імовірності замінити відповідними частотами. Також одержати значення H_1 та H_2 на тому ж тексті, в якому вилучено всі пробіли.
- 2. За допомогою програми CoolPinkProgram оцінити значення $\mathbf{H}^{(10)}$, $\mathbf{H}^{(20)}$, $\mathbf{H}^{(30)}$.
- 3. Використовуючи отримані значення ентропії, оцінити надлишковість російської мови в різних моделях джерела.

Хід роботи:

1. Для виконання лабораторної роботи використали два тексти: «Тарас Бульба» та «Мертвые души» Миколи Гоголя.

Текст з пробілами:

Частота букв:

letter	frequency	ь	0,0171
15 75 7 7 7	0,1628	Я	0,0165
0	0,0940	ы	0,0162
e	0,0702	6	0,0159
a	0,0660	Г	0,0151
и	0,0576	ч	0,0150
н	0,0517	3	0,0141
T	0,0503	ж	0,0091
c	0,0428	й	0,0088
В	0,0393	X	0,0082
л	0,0381	Ш	0,0082
p	0,0352	Ю	0,0053
К	0,0341	ц	0,0032
Д	0,0260	щ	0,0024
у	0,0254	Э	0,0018
M	0,0248	ф	0,0010
п	0,0233	ъ	0,0002
110	0,0233	ë	0,0001

Надлишквість: 0.13773755543420696

Ентропія: 4.3867281461341525

Частота біграм без перетенів Н₂:

1	a	6	В	l r	Д	e	ë	ж	Ι,	3	и	й	ĸ	л	M	н	0
a				0,00057			05 0,0000		_	_						0,00394	
б	0,00127	0,00000	0,00004	0,00000			0,0000				0,00057		0,00014		0,00003	0,00026	0,00197
В	0,00554	0,00001	0,00006	0,00001	0,0002	5 0,0049	94 0,0000	0,000	0,0	0036	0,00324	0,00000	0,00026	0,00055	0,00017	0,00092	0,00627
Г	0,00086	0,00000	0,00001	0,00000	0,0010	9 0,0003	0,0000	0,000	0,0	0000	0,00062	0,00000	0,00007	0,00118	0,00001	0,00028	0,00780
Д	0,00447	0,00003	0,00082	0,00000	0,0000	1 0,0043	0,0000	0,000	0,0	0001	0,00191	0,00000	0,00028	0,00052	0,00009	0,00179	0,00311
e	0,00003	0,00133	0,00175	0,00276	0,0025	5 0,0010	0,0000	0,000	0,0	0105	0,00010	0,00184	0,00122	0,00564	0,00363	0,00570	0,00019
ë	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0,0	0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ж	0,00090	0,00007	0,00000	0,00000	0,0006	2 0,0034	13 0,0000	0,000	0,0	0000	0,00142	0,00000	0,00013	0,00001	0,00002	0,00088	0,00007
3	0,00487	0,00020	0,00085	0,00025	0,0009	0,0004	13 0,0000	0,000	0,0	0002	0,00030	0,00000	0,00012	0,00017	0,00016	0,00156	0,00053
И				0,00041									0,00264			-	_
й	0,00000			0,00000		5 0,0000	0,0000	0,000	0,0	0000	0,00000		0,00019		0,00006	0,00029	0,00000
K	0,00816	-	-	0,00000			0,0000					-	0,00000			0,00053	-
л				0,00014			37 0,0000				-	-	0,00040				
M	-			0,00003			12 0,0000						0,00007			-	_
н				0,00002									0,00041				-
0			-	0,00437												0,00444	
п	0,00137			0,00000			0,0000						0,00018	-		0,00011	0,00883
p				0,00014									0,00033	0,00008			0,00706
с	-			0,00002							•		0,000332				-
т	0,00002			0,00001	-								0,00048				-
Ф	0,00002			0,00000	-								0,00000				
×				0.00000	-								0,00000	-			
		-		0.00000									0,00005				
ч ч				0,00000							•		0,00041			0,00064	-
ш .	0,00089			0,00000			36 0,0000						0,00065			-	-
щ	0,00033	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0 0,0012	22 0,0000	0,000	0,0	0000	0,00063	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00003	0,00001
ъ	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	0,000	0,0000	0,000	0,0	0000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ы	0,00000	0,00014	0,00083	0,00014	0,0000	8 0,0012	0,0000	0,000	0,0	0003	0,00001	0,00150	0,00027	0,00211	0,00112	0,00024	0,00000
ь	0,00000	0,00013	0,00000	0,00006	0,0000	4 0,0006	0,0000	1 0,000	0,0	0013	0,00005	0,00000	0,00132	0,00000	0,00027	0,00109	0,00001
э	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,0000	5 0,0000	0,0000	0,000	0,0	0000	0,00000	0,00003	0,00007	0,00001	0,00001	0,00001	0,00000
ю	0,00000	0,00028	0,00000	0,00001	0,0002	4 0,0000	0,000	0,000	0,0	0000	0,00000	0,00000	0,00003	0,00002	0,00003	0,00004	0,00000
Я	0,00000	0.00002	0.00033	0.00008	0.0005	3 0 0001	0.0000	0.000	112 0 0	0025	0.00009	0.00016	0.00040	0.00063	0.00039	0,00074	0.00000
		-,	-,	-,	-,	,	0,0000	0,000	J12 U,U	0025	-,	-,	0,00010	-,	-,		0,00000
	0,00170			0,00401									0,00946				-
	0,00170 n										0,01023	0,00001					-
l	п	0,00696 p	0,01403 c	0,00401 T	0,0076 y	3 0,0032 ф	23 x	0,002 ц	215 0,00 4	0433 ш	0,01023 ц	0,00001	0,00946	0,00226	0,00495	0,01498 ю	0,00857
	n 0,00093 0,00000	0,00696 p 0,00222 0,00142	0,01403 c 0,00303 0,00013	0,00401 T 0,00423 0,00002	0,0076 y 0,00009 0,00142	φ 0,00012 0,00000	x 0,00094 (0,00005 (0,000 ц 0,00010 0,00001	0,00081 0,00001	0,00 0,00	0,01023 щ 083 0,00 002 0,00	0,00001 b 023 0,000 007 0,000	0,00946 ы 00 0,0000 07 0,0038	0,00226 b 0 0,0000 6 0,0000	0,00495 9 0,00000 0,00000	0,01498 ю 0 0,00064 0 0,00000	0,00857 9 0,00179 0,00043
	n 0,00093 0,00000 0,00020	0,00696 p 0,00222 0,00142 0,00059	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,00278	0,00401 T 0,00423 (0,00002 (0,00014 (0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062	φ 0,00012 0,00000 0,00000	x 0,00094 0,00005 0,00003	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003	0,00081 0,00005	0,00 0,00 0,00	0,01023 ui 083 0,00 002 0,00 143 0,00	0,00001 b 023 0,000 007 0,000 001 0,000	0,00946 bi 00 0,0000 07 0,0038 01 0,0024	0,00226	9 0,00000 5 0,00000 7 0,00000	0,01498 10 0,00064 0,00000 0,00000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027
	n 0,00093 0,00000 0,00020 0,00000	0,00696 p 0,00222 0,00142 0,00059 0,00066	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,00278 0,00001	0,00401 T 0,00423 0,00002 0,00014 0,00001	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073	Φ 0,00012 0,00000 0,00000 0,00000	x 0,00094 (0,00005 (0,00003 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,00000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,00000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,00000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,000	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,00000	0,00081 0,00001 0,00001 0,00001	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,01023 083 0,00 002 0,00 143 0,00 001 0,00	0,00001 b 023 0,000 007 0,000 001 0,000 000 0,000	0,00946 bi 000 0,0000 007 0,0038 001 0,0024 000 0,0000	0,00226 b 0 0,0000 6 0,0000 4 0,0001 0 0,0000	9 0 0,00000 5 0,00000 7 0,00000 0 0,00000	0,01498 io 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000	0,00857 g 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000
	n 0,00093 0,00000 0,00020 0,00000 0,00011	0,00696 p 0,00222 0,00142 0,00059 0,00066 0,00131	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,00278 0,00001 0,00042	0,00401 T 0,00423 (0,00002 (0,00014 (0,00001 (0,00017 (0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00181	φ 0,0032 0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	x 0,00094 (0,00005 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00023	0,00081 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00002	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,01023	0,00001	0,00946 bi 000 0,0000 007 0,0038 001 0,0024 000 0,0000 005 0,0000	0,00226 b 0 0,0000 6 0,0000 4 0,0001 0 0,0000 8 0,0009	0,00495 0,00000 0,00000 7,00000 0,00000 0,00000	0,01498 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,000004	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031
	n 0,00093 0,00000 0,00020 0,00000 0,00011 0,00094	0,00696 p 0,00222 0,00142 0,00059 0,00066 0,00131 0,00513	0,01403 c	0,00401 T 0,00423 (0,00002 (0,00014 (0,00001 (0,00017 (0,00017 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0,000466 (0	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00181 0,00007	φ 0,0032 0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	x 0,00094 (0,00005 (0,00003 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,000064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,00064 (0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,000023 0,00063	0,00081 0,00001 0,00001 0,00001 0,00002 0,00002	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,01023	0,00001	0,00946 bi 000 0,0000 007 0,0038 001 0,0004 000 0,0000 005 0,0004 000 0,0000	0,00226 b 0 0,0000 6 0,0000 14 0,0001 0 0,0000 8 0,0009 0 0,0000	0,00495 9 0,00000 5,00000 7,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,01498 0 0,00064 0 0,00000 0,00000 0,00000 0,000004 0 0,00026	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017
	n 0,00093 0,00000 0,00020 0,00000 0,00011 0,00094 0,00000	0,00696 p 0,00222 0,00142 0,00059 0,00066 0,00131 0,00513 0,00000	0,01403 c	0,00401 T	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00181 0,00007 0,00000	φ 0,0032 0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	x 0,00094 (0,00005 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,000023 0,000063 0,00000	0,00081 0,00001 0,00005 0,00001 0,00002 0,00100 0,00000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,01023	0,00001 b 023 0,000 007 0,000 000 0,000 000 0,000 074 0,000 000 0,000	0,00946 bi 000 0,0000 007 0,0038 001 0,00024 000 0,0000 005 0,0004 000 0,0000 000 0,0000	0,00226 b 0 0,0000 6 0,0000 14 0,0001 00 0,0000 18 0,0009 10 0,0000 10 0,0000	0,00495 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,01498 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,000004	0,00857 n 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000
	n 0,00093 0,00000 0,00020 0,00000 0,00011 0,00094 0,00000	0,00696 p 0,00222 0,00142 0,00059 0,00066 0,00131 0,00513 0,00000	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,00278 0,00001 0,00042 0,00417 0,00000 0,00003	0,00401 T	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00181 0,00007 0,00000 0,00019	Φ 0,0032 0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	x 0,00094 0,00005 0,00003 0,00000 0,00005 0,000064 0,00000 0	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,000023 0,00063 0,00000 0,00008	y 0,00081 0,00001 0,00005 0,00001 0,00002 0,00100 0,00000 0,00000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,01023 ug 083 0,000 002 0,000 143 0,000 001 0,000 008 0,000 0085 0,000 000 0,000 0000 0,000	0,00001	0,00946 bi 00 0,0000 07 0,0038 01 0,0024 00 0,0000 05 0,0004 00 0,0000 00 0,0000 00 0,0000	0,00226	0,00495 9 0,00000 5,00000 7,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,01498 0 0,00064 0 0,00000 0 0,00000 0 0,00000 0 0,00004 0 0,00006 0 0,00000 0 0,00000	0,00857 n 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000
-	n 0,00093 0,00000 0,00020 0,00001 0,00011 0,00094 0,00000 0,00000	0,00696 p 0,00222 0,00142 0,00059 0,00066 0,00131 0,00513 0,00000 0,00000 0,000014	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,00278 0,00001 0,00042 0,00417 0,00000 0,00003 0,00002	0,00401 T	0,0076 y	φ 0,0032 φ 0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	x 0,00094 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000000	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00003 0,00000 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	u 0,00081 0,00005 0,00001 0,00002 0,00100 0,00000 0,000002 0,000000 0,000002 0,000000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,01023 ug 083 0,000 002 0,000 143 0,000 001 0,000 008 0,000 0085 0,000 000 0,000 0000 0,000 0001 0,000	0,00001	0,00946 bi 00 0,0000 07 0,0038 01 0,0024 00 0,0000 05 0,0004 00 0,0000 00 0,0000 00 0,0000 00 0,0000 00 0,0000 00 0,0000	0,00226	0,00495 9 0,00000 5,00000 7,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0000	0,01498 0 0,00064 0 0,00000 0 0,00000 0 0,00000 0 0,00004 0 0,00006 0 0,00000 0 0,00000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,000043
	n 0,00093 0,00000 0,00000 0,00001 0,00004 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00696 p	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,000278 0,00001 0,00002 0,00417 0,00000 0,00003 0,00002 0,00023 0,00023 0,00045	0,00401 r 0,00423 (0,0002 (0,00014 (0,00001 (0,0001 (0,0001 (0,0001 (0,00001 (0,00000 (0,00000 (0,00002 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,00005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,0005 (0,00	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,000181 0,00007 0,00000 0,00019 0,00006 0,00001 0,00000	3 0,0032 φ 0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	x 0,00094 0,00005 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00003 0,00006 0,00000 0,00008 0,00001 0,00009 0,00000 0,00000	15 0,00 10,00081 0,00001 0,00005 0,00001 0,00002 0,00100 0,00000 0,00000 0,00003 0,000227 0,00004	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,01023	0,00001	0,00946 bi 000 0,0000 007 0,0038 001 0,0024 000 0,0000 005 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000	0,00226	0,00495 3 0,00000 5 0,00000 7 0,00000 0 0,00000 0 0,00000 0 0,00000 0 0,00000 5 0,00000 0 0,00000 0 0,00000 0 0,00000 0 0,00000 0 0,00000	0,01498 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000 0,00043 0,00106 0,00000
	n 0,00093 0,00000 0,00020 0,00001 0,00011 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00696 p	0,01403 c	0,00401 r	0,0076 y y 0,00009 0,00142 0,00062 0,000181 0,00007 0,000001 0,00000 0,00021	3 0,0032 φ 0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	x 0,00094 (0,00005 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00002 0,00008 0,00001 0,00006 0,00000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	215 0,00 u 0,00081 0,00005 0,00001 0,00002 0,00100 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,01023 u 083 0,000 002 0,000 143 0,00 001 0,000 008 0,00 0085 0,00 000 0,00 000 0,00 001 0,000 001 0,000 001 0,000 001 0,000 001 0,000	0,00001	0,00946 bi 000 0,00000 07 0,0038 001 0,0024 000 0,0000 005 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000	0,00226	0,00495 9 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,01498 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000 0,000043 0,00106 0,00000 0,00000
	n 0,00093 0,00000 0,00000 0,00001 0,00004 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00696 p	0,01403 c	0,00401 T	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,000181 0,00007 0,00000 0,00001 0,00000 0,00021 0,000125	3 0,0032 φ 0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	x 0,00094 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,00003 0,00003 0,00006 0,00006 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	215 0,00 4 0,00081 0,00001 0,00001 0,00002 0,00100 0,00000 0,00002 0,00003 0,00027 0,00004 0,00000 0,00000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,01023	0,00001	0,00946 bi 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 00	0,00226	0,00495 9 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,01498 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000
	n 0,00093 0,00000 0,00000 0,00001 0,00094 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00696 p	0,01403 c	0,00401 T 0,00423 0,00022 0,00014 0,00017 0,00466 0,00000 0,000000 0,000002 0,000025 0,0000353 0,00026 0,00008 0,000001	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00181 0,00007 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001	3 0,0032	x 0,00094 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,00003 0,00003 0,00006 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00001	215 0,00 u 0,00081 0,00001 0,00001 0,00002 0,00100 0,00002 0,00002 0,00002 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,01023	0,00001	0,00946 bi 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,000000 0,000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,00000000	0,00226	0,00495 9 0,00000 7 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,01498 10 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000 0,00004 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,000043 0,00106 0,00000 0,00000 0,00000 0,00146 0,000043
	n 0,00093 0,00000 0,00000 0,00011 0,00094 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00696 p	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,000278 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00011 0,00011	0,00401 r 0,00423 (0,00002 (0,00014 (0,00017 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,0	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00007 0,00007 0,00000 0,00001 0,00021 0,00021 0,00243	3 0,0032 φ 0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	x 0,00094 (0,00005 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,0000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,00	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001	215 0,00 u 0,00081 0,00001 0,00005 0,00001 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0433 w 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0	0,01023 WILLIAM 083 0,000 002 0,000 143 0,000 001 0,000 0085 0,000 0000 0,000 001 0,000 0050 0,000 001 0,000 0001 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000	0,00001	0,00946 bi 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,00226	0,00495 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,01498 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000
	n 0,00093 0,00000 0,00020 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00696 p	0,01403 c	0,00401 T	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00000 0,00007 0,00000 0,00001 0,00000 0,00021 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025 0,00025	3 0,0032 φ 0,0001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0000	x 0,00094 (0,00005 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000	0,000 u),00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0	215 0,00 v 0,00081 0,00001 0,00005 0,00001 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0433 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,0	0,01023 WILLIAM 083 0,000 002 0,000 143 0,000 001 0,000 008 0,000 000 0,000 001 0,000 001 0,000 001 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000	0,00001	0,00946 bi 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,000000 0,000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,00000000	0,00226	0,00495 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,01498 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005
	0,00003 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00696 p	0,01403 c	0,00401 T	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00181 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	3 0,0032	x 0,00094 (0,00005 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,00000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,	215 0,00 4 0,00081 0,00001 0,00005 0,00001 0,00002 0,00100 0,00002 0,00003 0,000227 0,00004 0,00000 0,00002 0,00002 0,000014 0,00172 0,00005	0433 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,0	0,01023 William Willi	0,00001	0,00946 bi 000 0,0000 07 0,0038 001 0,0024 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000	0,00226	0,00495 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,01498 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000
	n 0,00093 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,0	0,00696 p	0,01403 c	0,00401 T	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,000181 0,00000 0,00019 0,00000 0,00021 0,00000 0,00023 0,00025 0,00008 0,00028	3 0,0032 φ 0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0000	x 0,00094 (0,00005 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,	215 0,00 4 0,00081 0,00005 0,00001 0,00002 0,00100 0,00002 0,00002 0,00003 0,000227 0,00004 0,00000 0,000000 0,000000 0,000017 0,00017 0,00008	0433 w 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,01023 ug. 083 0,000 002 0,000 143 0,000 008 0,000 0085 0,000 0000 0,000 0010 0,000 0011 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 00	0,00001	0,00946 bi 000 0,0000 07 0,0038 01 0,0024 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000	0,00226	0,00495 9 0,00000 7 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,01498 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000
	n 0,00093 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00696 p	0,01403 c	0,00401 r 0,00423 (0,00024 (0,00014 (0,00017 (0,00466 (0,00000 (0,00002 (0,00002 (0,000035 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,00008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0008 (0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,000181 0,00001 0,00001 0,00021 0,00021 0,000243 0,0008 0,000258 0,00074 0,000140	3 0,0032 φ 0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	x 0,00094 (0,00005 (0,00006 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000	0,000 u 0,00010 0,00010 0,00000 0,00003 0,00000 0,00003 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00005 0,00001 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0	215 0,00 4 0,00081 0,00001 0,00001 0,00002 0,00100 0,00003 0,00003 0,00003 0,00009 0,00000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	0433 u 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,01023	0,00001	0,00946 bi 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 00	0,00226	0,00495 9 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,01498 0,00064 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00146 0,00043 0,00100 0,00000 0,00000 0,00000 0,00101 0,00053 0,00053 0,00055 0,00045
	n 0,00093 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00	0,00696 p 0,00222 0,00142 0,00059 0,00066 0,00131 0,00050 0,00000 0,00000 0,00000 0,000151 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,000278 0,00001 0,00002 0,00003 0,00002 0,0003 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	0,00401 r 0,00423 (0,00002 (0,00014 (0,00001 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00007 0,00000 0,00001 0,00000 0,00021 0,00024 0,00024 0,00028 0,0008 0,00028 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008 0,0008	3 0,003;	x 0,00094 (0,00005 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00003 0,00000 0,000001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	215 0,00 v 0,00081 0,00001 0,00005 0,00001 0,00002 0,00002 0,00003 0,00022 0,00003 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0433 u 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,01023 WILLIAM 083 0,000 002 0,000 143 0,000 001 0,000 0085 0,000 0000 0,000 001 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0	0,00001	0,00946 bi 000 0,0000	0,00226	0,00495 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,01498 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00000 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005
	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00696 p	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,000278 0,00001 0,00002 0,00003 0,00002 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,00401 T	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00007 0,00000 0,00019 0,00026 0,00001 0,00025 0,00025 0,00026 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068	3 0,0032	x 0,00094 (0,00005 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000	0,000 u),00010 0,00001 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,000001	215 0,00 v 0,00081 0,00001 0,00002 0,00000 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0433 www.00000000000000000000000000000000	0,01023 William Willi	0,00001	0,00946 bi 000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,00226	0,00495 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,01498 10 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005
	0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00696 p	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,000278 0,00001 0,00002 0,00003 0,00002 0,00003 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	0,00401 T	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00181 0,00000 0,00019 0,00000 0,00021 0,00000 0,000243 0,00008 0,00068 0,00068 0,00068 0,00068 0,00069 0,000000 0,000000 0,000000 0,0000000 0,000000	3 0,0032	x 0,00094 (0,00005 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00003 0,00000 0,00003 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	215 0,00 4 0,00081 0,00001 0,00005 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0433 wm 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000	0,01023 William Willi	0,00001	0,00946 bi 000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0	0,00226	0,00495 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,01498 10 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,0000000000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000
	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00012 0,00012 0,00012 0,00010 0,00001 0,00001 0,00000 0,000000 0,000000	0,00696 p	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,000278 0,00001 0,00002 0,00003 0,00002 0,00003 0,00007 0,00011 0,00011 0,00011 0,00011 0,00011 0,00011 0,00011 0,00011 0,00011 0,00011 0,00011 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	0,00401 T	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00181 0,00000 0,00000 0,00000 0,00021 0,00000 0,00028 0,00008 0,00028 0,00010 0,00000 0,00010 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	3 0,0032	x 0,00094 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	215 0,00 4 0,00081 0,00001 0,00005 0,00001 0,00002 0,00100 0,00002 0,00003 0,000227 0,00004 0,00002 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00008 0,00008 0,00008 0,00008 0,00008 0,000000 0,000000	0433 www.00000000000000000000000000000000	0,01023 William Willi	0,00001	0,00946 bi 000 0,0000 07 0,0038 01 0,0024 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000 000 0,0000	0,00226	0,00495 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,01498 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000
	n 0,00093 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0	0,00696 p	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,000278 0,00001 0,00041 0,00003 0,00003 0,00003 0,00002 0,0003 0,00001 0,00001 0,00001 0,0001 0,00001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,00001 0,00000 0,000000 0,00000	0,00401 T	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00181 0,00000 0,00010 0,00000 0,00021 0,00002 0,00028 0,00008 0,00028 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	3 0,0032 φ 0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	x 0,00094 (0,00005 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,00006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,0006 (0,00	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	215 0,00 4 0,00081 0,00001 0,00001 0,00002 0,00100 0,00002 0,00003 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0433 www.00000000000000000000000000000000	0,01023 William Willi	0,00001	0,00946 bi 000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0	0,00226	0,00495 9 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0	0,01498 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00000
	n 0,00093 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,00696 p	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,000278 0,00001 0,00042 0,00417 0,00002 0,00032 0,00033 0,00045 0,00007 0,00012 0,00033 0,00041 0,00001 0,00003 0,000001 0,000001 0,000000 0,000000	0,00401 r 0,00423 (0,00022 (0,00014 (0,00017 (0,00466 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,000 (0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00181 0,00000 0,00021 0,00002 0,00021 0,00008 0,00028 0,00008 0,00009 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	3 0,0032	x 0,00094 (0,00005 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000	0,000 u 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,000	215 0,00 4 0,00081 0,00001 0,00001 0,00002 0,00100 0,00002 0,00003 0,00002 0,00000 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003	0433 www.00000000000000000000000000000000	0,01023 u,0083 0,000 002 0,000 143 0,000 008 0,000 0085 0,000 0000 0,000 0011 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0010 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000 0000 0,000	0,00001	0,00946 b1	0,00226	0,00495 9 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,01498 NO 0,00064 0,000064 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,00000000 0,0000000000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00146 0,00000 0,00100 0,00000 0,00100 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000
	n 0,00093 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0	0,00696 p 0,00222 0,00142 0,00059 0,00066 0,00131 0,00050 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,000278 0,00001 0,00002 0,00003 0,00002 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000000	0,00401 r 0,00423 (0,00002 (0,00014 (0,00001 (0,00001 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000 (0,00000 (0,00000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0000 (0,0	0,0076 y 0,0009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00007 0,00000 0,00001 0,00001 0,00021 0,00024 0,00024 0,00024 0,00000 0,00027 0,00008	3 0,0032	x 0,00094 (0,00005 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,0000 (0,00000 (0,00000 (0,0000 (0,0000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00003 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	215 0,00 4 0,00081 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00003 0,00002 0,00000 0,00002 0,00003 0,00002 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00000	0433 w 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,00	0,01023 W, 083 0,000 002 0,000 143 0,000 001 0,000 008 0,000 000 0,000 001 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000	0,00001	0,00946 b1	0,00226	0,00495 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0	0,01498 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000
	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00696 p 0,00222 0,00142 0,00059 0,00066 0,00131 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,000278 0,00001 0,00002 0,00003 0,00002 0,00003 0,00002 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00401 T	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00000 0,00019 0,00000 0,00021 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	3 0,0032	x 0,00094 (0,00005 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00008 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	215 0,00 4 0,00081 0,00001 0,00002 0,00000 0,00002 0,00000 0,00002 0,00000 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0433 wm 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,0	0,01023 William Willi	0,00001	0,00946 M	0,00226	0,00495 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,01498 10 0,00064 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000
	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00696 p 0,00222 0,00142 0,00059 0,00066 0,00131 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,000278 0,00001 0,00002 0,00003 0,00002 0,00003 0,00001 0,00001 0,0001 0,0001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00401 T	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00181 0,00000 0,00019 0,00000 0,00019 0,00000 0,00019 0,00000 0,00019 0,00000 0,00019 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	3 0,0032	x 0,00094 (0,00005 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00000 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	215 0,00 4 0,00081 0,00001 0,00002 0,00100 0,00002 0,00003 0,00002 0,00000 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0433 www.00000000000000000000000000000000	0,01023 William Willi	0,00001	0,00946 b1	0,00226	0,00495 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,01498 10 0,00064 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,0000000000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000
	n 0,00093 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0	0,00696 p 0,00222 0,00142 0,00059 0,00066 0,00131 0,000513 0,00000 0,00000 0,000014 0,00059 0,00000 0,000151 0,00000 0,000151 0,00000 0,00016 0,000012 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,000278 0,00001 0,00002 0,00003 0,00002 0,00003 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00401 T	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00181 0,00000 0,00001 0,00000 0,00021 0,00000 0,00028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	3 0,0032	x 0,00094 (0,00005 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000	0,000 y 0,00010 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	215 0,00 4 0,00081 0,00001 0,00005 0,00001 0,00002 0,00003 0,00002 0,00004 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0433 w 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,00	0,01023 William Willi	0,00001	0,00946 b1	0,00226	0,00495 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,01498 10 0,00064 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,0000000000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00179 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000
	n 0,00093 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0	0,00696 p 0,00222 0,00142 0,00059 0,00066 0,00131 0,000513 0,00000 0,000014 0,00059 0,00000 0,000151 0,00000 0,000151 0,00000 0,00016 0,00001 0,00016 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,00013 0,00027 0,00001 0,00003 0,00003 0,00003 0,00001 0,00001 0,0001 0,0001 0,0001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00401 T	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00181 0,00000 0,00001 0,00000 0,00021 0,00000 0,00023 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	3 0,0032	x 0,00094 (0,00005 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000	0,000 y 0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	215 0,00 4 0,00081 0,00001 0,00002 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00000 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0433 w 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,00	0,01023 Max M	0,00001	0,00946 b1	0,00226	0,00495 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,01498 10 0,00064 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,0000000 0,0000000000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00031 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000
	n 0,00093 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0	0,00696 p 0,00222 0,00142 0,00059 0,00066 0,00131 0,00059 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,01403 c 0,00303 0,00013 0,000278 0,00001 0,00000 0,00000 0,00003 0,00002 0,00011 0,00011 0,00011 0,00011 0,00011 0,00011 0,00011 0,00011 0,00011 0,00011 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00401 T	0,0076 y 0,00009 0,00142 0,00062 0,00073 0,00007 0,00000 0,00019 0,00021 0,00020 0,00243 0,00028 0,00024 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	3 0,0032	x 0,00094 (0,00005 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,00000 (0,000000	0,000 u 0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00003 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	215 0,00 4 0,00081 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00003 0,00002 0,00000 0,00002 0,00003 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001	0433 wm 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,0	0,01023 WILLIAM 083 0,000 002 0,000 143 0,000 001 0,000 008 0,000 000 0,000 001 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0,000 000 0	0,00001 b 0,00001 0,00000000000000000000000000000000000	0,00946 bi 000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,00226	0,00495 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,01498 10 0,00064 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,0000000 0,0000000000	0,00857 9 0,00179 0,00043 0,00027 0,00000 0,00017 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000

Надлишковість: 0.21934488299574462

Ентропія: 3.971553899591085

Частота біграм без перетенів Н2:

		-		_	_		=		_	1	й	1			1		_
a	0,00001	0,00068	0,00287	0.00057	0,00143	e 0,00105	ë 0,00000	ж 0,00112	0,00330	и 0,00008	и 0,00070	к 0,00609	л 0,00653	M 0,00325	н 0,00401	0,00001	0,00092
6	0,00001	0,00000	0.00004	0,000037	0,000143	0,00103	0,00000	0,000112	0,00000	0.00059	0,00000	0,00003	0,00072	0,00003	0.00025	0.00198	0,00092
В	0,00554	0,00001	0,00007	0,00001	0,00026	0,00485	0,00000	0,00000	0,00038	0,00323	0,00000	0,00026	0,00052	0,00018	0,00099	0,00623	0,00019
г	0,00082	0,00000	0,00001	0,00000	0,00101	0,00033	0,00000	0,00000	0,00000	0,00059	0,00000	0,00008	0,00114	0,00002	0,00029	0,00782	0,00000
Д	0,00446	0,00003	0,00085	0,00001	0,00001	0,00438	0,00000	0,00001	0,00002	0,00191	0,00000	0,00027	0,00053	0,00008	0,00175	0,00308	0,00010
e	0,00003	0,00135	0,00170	0,00279	0,00265	0,00109	0,00000	0,00076	0,00107	0,00011	0,00181	0,00118	0,00550	0,00365	0,00575	0,00020	0,00097
ë	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ж	0,00089	0,00006	0,00000	0,00000	0,00066	0,00346	0,00000	0,00001	0,00000	0,00140	0,00000	0,00013	0,00001	0,00001	0,00087	0,00008	0,00000
3	0,00492	0,00017	0,00084	0,00025	0,00086	0,00042	0,00000	0,00012	0,00002	0,00029	0,00000	0,00011	0,00018	0,00017	0,00162	0,00054	0,00000
И	0,00007	0,00063	0,00255	0,00042	0,00136	0,00189	0,00000	0,00026	0,00194	0,00039	0,00114	0,00271	0,00412	0,00241	0,00295	0,00014	0,00020
Й	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00015	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00020	0,00002	0,00006	0,00030	0,00000	0,00000
K	0,00801	0,00000	0,00017	0,00000	0,00000	0,00059	0,00000	0,00004	0,00000	0,00336	0,00000	0,00001	0,00053	0,00000	0,00051	0,00950	0,00000
л	0,00434	0,00004	0,00004	0,00015	0,00004	0,00341	0,00001	0,00026	0,00001	0,00597	0,00000	0,00042	0,00006	0,00001	0,00024	0,00575	0,00007
M	0,00224	0,00003	0,00000	0,00002	0,00000	0,00343	0,00000	0,00000	0,00000	0,00295	0,00000	0,00008	0,00022	0,00002	0,00114	0,00269	0,00004
<u>н</u> о	0,00000	0,00001	0,00001	0,00002	0,00021	0,00867	0,00000	0,00004	0,00002	0,00080	0,00000	0,00040	0,000554	0.00460	0,00246	0,00014	0,00000
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00198	0,00000	0,00000	0,00000	0,00077	0,00280	0,00132	0,00034	0,00000	0,000432	0,00014	0,00122
р	0,00134	0,00010	0,00006	0,00015	0,00008	0,00200	0,00000	0,00001	0,00004	0,00030	0,00000	0,00018	0,00074	0,00019	0,00010	0,00695	0,00011
С С	0,00003	0,00010	0,00020	0,00013	0,00027	0,00322	0,00005	0,00021	0,00004	0,00443	0,00000	0,00034	0,00043	0,00013	0,00008	0,00033	0,00011
	0,00542	0,00002	0.00209	0,00001	0,00013	0.00498	0,00000	0,00000	0,00002	0,00292	0,00000	0,00050	0,00019	0.00005	0,00110	0,01222	0,00012
	0,00001	0,00078	0,00065	0,00001	0,000189	0,00020	0,00000	0,00163	0,00043	0,00001	0,00011	0,00096	0,00013	0,00112	0,00021	0,00000	0,00083
φ	0,00019	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00014	0,00000	0,00000	0,00000	0,00015	0,00000	0,00000	0,00001	0,00000	0,00000	0,00023	0,00000
×	0,00070	0,00000	0,00024	0,00000	0,00000	0,00009	0,00000	0,00000	0,00000	0,00019	0,00000	0,00000	0,00028	0,00004	0,00016	0,00195	0,00000
ц	0,00075	0,00000	0,00008	0,00000	0,00000	0,00074	0,00000	0,00000	0,00000	0,00013	0,00000	0,00007	0,00000	0,00000	0,00000	0,00018	0,00000
ч	0,00183	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00316	0,00000	0,00000	0,00000	0,00279	0,00000	0,00041	0,00002	0,00001	0,00066	0,00007	0,00000
Ш	0,00094	0,00000	0,00002	0,00000	0,00000	0,00194	0,00000	0,00000	0,00000	0,00211	0,00000	0,00069	0,00036	0,00002	0,00033	0,00028	0,00003
щ	0,00034	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00119	0,00000	0,00000	0,00000	0,00061	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002	0,00001	0,00000
ъ	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00012	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ы	0,00000	0,00013	0,00081	0,00014	0,00009	0,00123	0,00000	0,00002	0,00004	0,00002	0,00153	0,00029	0,00214	0,00112	0,00024	0,00000	0,00018
ь	0,00000	0,00015	0,00001	0,00006	0,00005	0,00063	0,00000	0,00000	0,00015	0,00005	0,00000	0,00134	0,00000	0,00027	0,00105	0,00001	0,00000
	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00004	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002	0,00007	0,00001	0,00001	0,00000	0,00000	0,00001
Ю	0,00000	0,00027	0,00000	0,00001	0,00026	0,00000	0,00000	0,00003	0,00001	0,00000	0,00000	0,00004	0,00003	0,00003	0,00005	0,00000	0,00000
Я	0,00000	0,00003	0,00032	0,00008	0,00052	0,00008	0,00000	0,00012	0,00023	0,00009	0,00014	0,00040	0,00062	0,00040	0,00076	0,00000	0,00003
	p	C	T	y	φ	X	ц	ч	Ш	щ	ъ	ы	b	9	ю	Я	0.01446
	0,00227	0,00305	0,00421	0,00008	0,00012	0,00093	0,00010	0,00079	0,00082	0,00022	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00065	0,00182	0,01446
	0,00227 0,00140	0,00305 0,00014	0,00421 0,00001	0,00008 0,00144	0,00012 0,00000	0,00093 0,00005	0,00010 0,00001	0,00079 0,00001	0,00082 0,00002	0,00022 0,00009	0,00000 0,00008	0,00000 0,00388	0,00000 0,00005	0,00000 0,00000	0,00065 0,00000	0,00182 0,00045	0,00032
	0,00227 0,00140 0,00057	0,00305 0,00014 0,00277	0,00421 0,00001 0,00014	0,00008 0,00144 0,00060	0,00012 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002	0,00010 0,00001 0,00003	0,00079 0,00001 0,00006	0,00082 0,00002 0,00137	0,00022 0,00009 0,00001	0,00000 0,00008 0,00001	0,00000 0,00388 0,00241	0,00000 0,00005 0,00018	0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,00028	0,00032 0,00583
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000	0,00010 0,00001 0,00003 0,00000	0,00079 0,00001 0,00006 0,00002	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000	0,00022 0,00009 0,00001 0,00000	0,00000 0,00008 0,00001 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000	0,00000 0,00005 0,00018 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,00028 0,00000	0,00032 0,00583 0,00067
- - - - -	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00042	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00018	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00183	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,00004	0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00022	0,00079 0,00001 0,00006 0,00002 0,00002	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00007	0,00022 0,00009 0,00001 0,00000 0,00000	0,00000 0,00008 0,00001 0,00000 0,00004	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00051	0,00000 0,00005 0,00018 0,00000 0,00086	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00003	0,00182 0,00045 0,00028 0,00000 0,00030	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00042 0,00427	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00018 0,00461	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00183 0,00008	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,00004 0,00067	0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00022 0,00060	0,00079 0,00001 0,00006 0,00002 0,00002 0,00099	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00007 0,00083	0,00022 0,00009 0,00001 0,00000 0,00000 0,00076	0,00000 0,00008 0,00001 0,00000 0,00004 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00051 0,00000	0,00000 0,00005 0,00018 0,00000 0,00086 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00003 0,00026	0,00182 0,00045 0,00028 0,00000 0,00030 0,00015	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,01722
- - - - - -	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00042 0,00427 0,00000	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00018 0,00461 0,00001	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00183 0,00008	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,00004 0,00067 0,00000	0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00022 0,00060 0,00000	0,00079 0,00001 0,00006 0,00002 0,00002 0,00099 0,00000	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00007 0,00083 0,00000	0,00022 0,00009 0,00001 0,00000 0,00000 0,00076 0,00000	0,00000 0,00008 0,00001 0,00000 0,00004 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00051 0,00000 0,00000	0,00000 0,00005 0,00018 0,00000 0,00086 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00003 0,00026 0,00000	0,00182 0,00045 0,00028 0,00000 0,00030 0,00015 0,00000	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,01722 0,00006
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00042 0,00427	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00018 0,00461	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00183 0,00008	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,00004 0,00067	0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00022 0,00060	0,00079 0,00001 0,00006 0,00002 0,00002 0,00099	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00007 0,00083	0,00022 0,00009 0,00001 0,00000 0,00000 0,00076	0,00000 0,00008 0,00001 0,00000 0,00004 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00051 0,00000	0,00000 0,00005 0,00018 0,00000 0,00086 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00003 0,00026	0,00182 0,00045 0,00028 0,00000 0,00030 0,00015	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,01722
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00042 0,00427 0,00000 0,00003	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00018 0,00461 0,00001 0,00000	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00183 0,00008 0,00000 0,00000	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,00004 0,00067 0,00000 0,00000	0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00022 0,00060 0,00000 0,00008	0,00079 0,00001 0,00006 0,00002 0,00002 0,00099 0,00000 0,00002	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00007 0,00083 0,00000 0,00000	0,00022 0,00009 0,00001 0,00000 0,00000 0,00076 0,00000 0,00000	0,00000 0,00008 0,00001 0,00000 0,00004 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00051 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00005 0,00018 0,00000 0,00006 0,00000 0,00000 0,00009	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00003 0,00026 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,00028 0,00000 0,00030 0,00015 0,00000 0,00000	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,01722 0,00006 0,00054
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00000 0,00000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00042 0,00427 0,00000 0,00003 0,00003	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00018 0,00461 0,00001 0,00000 0,00000	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00183 0,00008 0,00000 0,00020 0,00027	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,00004 0,00067 0,00000 0,00000 0,00000	0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00022 0,00060 0,00000 0,00008 0,00001	0,00079 0,00001 0,00006 0,00002 0,00002 0,00099 0,00000 0,00002 0,00003	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00007 0,00083 0,00000 0,00000 0,00000	0,00022 0,00009 0,00001 0,00000 0,00000 0,00006 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00008 0,00001 0,00000 0,00004 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00051 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00005 0,00018 0,00000 0,00086 0,00000 0,00000 0,00009 0,00016	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00003 0,00026 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,00028 0,00000 0,00030 0,00015 0,00000 0,00000 0,00044	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,01722 0,00006 0,00054 0,00132
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00000 0,00013 0,00060	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00042 0,00427 0,00000 0,00003 0,00003 0,00232	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00018 0,00461 0,00001 0,00000 0,00002 0,00352	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00183 0,00008 0,00000 0,00020 0,00027 0,00001	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,00004 0,00067 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00022 0,00060 0,00000 0,00008 0,00001 0,00092	0,00079 0,00001 0,00006 0,00002 0,00002 0,00099 0,00000 0,00002 0,00003 0,000228	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00007 0,00083 0,00000 0,00000 0,00001 0,00047	0,00022 0,00009 0,00001 0,00000 0,00000 0,00076 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00008 0,00001 0,00000 0,00004 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00004 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00051 0,00000 0,00000 0,00000 0,00037 0,00000	0,00000 0,00005 0,00018 0,00000 0,00006 0,00000 0,00000 0,00009 0,00016 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00003 0,00026 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,00028 0,00000 0,00030 0,00015 0,00000 0,00000 0,00044 0,00109	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,01722 0,00006 0,00054 0,00132 0,01757
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00000 0,00013 0,00060 0,00000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00042 0,00427 0,00000 0,00003 0,00003 0,00232 0,00047	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00018 0,00461 0,00001 0,00000 0,00002 0,00352 0,00026	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00183 0,00008 0,00000 0,00020 0,00027 0,00001 0,00000	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,00004 0,00067 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00166 0,00000	0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00022 0,00060 0,00000 0,00008 0,00001 0,00092 0,00002	0,00079 0,00001 0,00006 0,00002 0,00002 0,00099 0,00000 0,00002 0,00003 0,00228 0,00004	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00007 0,00083 0,00000 0,00000 0,00001 0,00047 0,00012	0,00022 0,00009 0,00001 0,00000 0,00000 0,00076 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000	0,00000 0,00008 0,00001 0,00000 0,00004 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00051 0,00000 0,00000 0,00000 0,000037 0,00000 0,00000	0,00000 0,00005 0,00018 0,00000 0,00086 0,00000 0,00000 0,00009 0,00006 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00003 0,00026 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,00028 0,00000 0,00030 0,00015 0,00000 0,00000 0,00044 0,00109 0,00000	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,01722 0,00006 0,00054 0,00132 0,01757 0,00659
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00000 0,00013 0,00060 0,00000 0,00000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00042 0,00427 0,00000 0,00003 0,00003 0,00032 0,00047 0,00009	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00018 0,00461 0,00001 0,00000 0,00002 0,00352 0,00026 0,00039	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00183 0,00008 0,00000 0,00020 0,00027 0,00001 0,00000 0,00024	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,00004 0,00067 0,00000 0,00000 0,00000 0,00166 0,00000 0,00000	0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00022 0,00060 0,00000 0,00008 0,00001 0,00092 0,00002	0,00079 0,00001 0,00006 0,00002 0,00002 0,00009 0,00000 0,00002 0,00003 0,000228 0,00004 0,00000	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00007 0,00083 0,00000 0,00000 0,00001 0,00047 0,00012	0,00022 0,00009 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000	0,00000 0,00008 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00051 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00005 0,00018 0,00000 0,00006 0,00000 0,00009 0,00006 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00003 0,00026 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,00028 0,00000 0,00030 0,00015 0,00000 0,00000 0,00004 0,00109 0,00000 0,00000	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,01722 0,00006 0,00054 0,00132 0,01757 0,00659 0,00514 0,00588 0,00709
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00000 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00003	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00042 0,00427 0,00000 0,00003 0,00003 0,0003 0,0003 0,00047 0,0009 0,00122 0,00011 0,00038	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00018 0,00461 0,00000 0,00002 0,00002 0,00052 0,00002 0,000039 0,00008 0,00001 0,00001	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00183 0,00000 0,00020 0,00027 0,00027 0,00001 0,00001 0,00024 0,00120 0,00120 0,00120	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,000067 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00002 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,000001 0,00000 0,00001	0,00079 0,00001 0,00006 0,00002 0,00009 0,00000 0,00003 0,00003 0,00008 0,00004 0,00000 0,00008 0,00000 0,00001	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00007 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000	0,00022 0,00009 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001	0,00000 0,00008 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00005 0,00059	0,00000 0,00005 0,00018 0,00000 0,00086 0,00000 0,00009 0,00006 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,00008 0,00000 0,00030 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00151 0,00040 0,00040	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,01722 0,00006 0,00054 0,00132 0,01757 0,00559 0,00514 0,00588 0,00709 0,00338
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00042 0,00042 0,00003 0,00003 0,0003 0,0003 0,0003 0,00047 0,00009 0,00011 0,00038 0,00038	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00018 0,00061 0,00001 0,00002 0,00352 0,00026 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00183 0,00008 0,00000 0,00020 0,00027 0,00001 0,00024 0,00120 0,00120 0,00120 0,00120 0,00120 0,00120	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,000004 0,00006 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00079 0,00001 0,00006 0,00002 0,00009 0,00009 0,00000 0,00003 0,00028 0,00004 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00003 0,00003 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00022 0,00009 0,00001 0,00000 0,00006 0,00006 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	0,00000 0,00008 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00005 0,00075	0,00000 0,00005 0,00018 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,00000 0,00030 0,00030 0,00030 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000151 0,00040 0,00110	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,01722 0,00006 0,00054 0,00132 0,01757 0,00659 0,00514 0,0054 0,00709 0,0038
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00000 0,00000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,000427 0,00042 0,00042 0,00003 0,00003 0,00032 0,00032 0,00047 0,0009 0,00112 0,00031 0,00033	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00002 0,00052 0,00052 0,00039 0,00008 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00078 0,00008 0,00000 0,00027 0,00001 0,00001 0,00001 0,00024 0,00120 0,00120 0,00120 0,000197 0,0008	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,00004 0,00006 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00010 0,000011 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00002 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00079 0,00001 0,00006 0,00002 0,00009 0,00000 0,00000 0,00003 0,000228 0,00004 0,00000 0,00008 0,00002 0,00004 0,00001 0,00017 0,00005	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00007 0,00007 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00022 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	0,00000 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00005 0,00018 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,000028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,01722 0,00006 0,00054 0,00132 0,01757 0,00659 0,00514 0,00509 0,00709 0,00338 0,01984 0,00010
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,000427 0,000427 0,00000 0,00003 0,00003 0,00003 0,000047 0,00009 0,00122 0,00011 0,00038 0,00539 0,00539 0,00539 0,00027	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00078 0,00088 0,00000 0,000027 0,000027 0,00000 0,00000 0,00024 0,00120 0,00197 0,00040 0,00069 0,00069	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00002 0,00000 0,00000 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00000 0,00001 0,00001 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000005 0,00000 0,00000	0,00079 0,00001 0,00002 0,00002 0,00009 0,00000 0,00002 0,00000 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00007 0,00007 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00022 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00005 0,0005 0,00031 0,00000 0,00031 0,00000 0,00031 0,00000 0,00031	0,00000 0,00005 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000014 0,00000 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,000028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000151 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00010	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,00122 0,00066 0,00054 0,00152 0,00757 0,00659 0,00514 0,00588 0,00709 0,00338 0,01984 0,00010
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,000427 0,00000 0,000427 0,00003 0,00003 0,00032 0,00047 0,00047 0,00047 0,00038 0,00539 0,00032 0,00032 0,00038	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00018 0,000461 0,00001 0,00000 0,00002 0,00035 0,00036 0,00003 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,000001 0,000000 0,000001 0,000000 0,000001	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,0008 0,00008 0,00002 0,00027 0,00001 0,00000 0,00024 0,00197 0,00024 0,00009 0,00009 0,00009	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00002 0,00002 0,00002 0,00002 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00079 0,00001 0,00002 0,00002 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00007 0,00008 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,	0,00022 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	0,00000 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000059 0,000313 0,000002 0,00002 0,00002	0,00000 0,00005 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001	0,00182 0,00045 0,000028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00151 0,00000 0,00000 0,00000 0,00052 0,00052 0,00001 0,00064	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,00122 0,00006 0,00054 0,00159 0,00559 0,00514 0,00588 0,00709 0,00338 0,01984 0,00068 0,000068
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,000129 0,000510 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00005 0,00005 0,00001 0,00001 0,00001	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,000427 0,00000 0,000427 0,00003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0009 0,00122 0,00011 0,00038 0,00539 0,00027 0,00027 0,00027	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00001 0,000461 0,00001 0,00002 0,00035 0,00039 0,00003 0,00030 0,00030 0,00030 0,00037 0,00064 0,00071	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,0008 0,00008 0,00002 0,00020 0,00027 0,00001 0,00024 0,00120 0,00120 0,00120 0,00120 0,00069 0,00069 0,00069 0,00076 0,00076	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00002 0,00002 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00079 0,00001 0,00002 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00003 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00022 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000	0,00000 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,000051 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00005 0,00015 0,00015 0,00022 0,00015 0,00015 0,00015 0,00015	0,00000 0,00005 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00001	0,00182 0,00045 0,000028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00151 0,00000 0,00010 0,00052 0,00052 0,00052 0,00000 0,00101 0,00064	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,00122 0,00006 0,00054 0,00132 0,01757 0,00659 0,00514 0,00588 0,00709 0,00338 0,01984 0,00010 0,00010 0,00010 0,00010
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,000129 0,00510 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00000 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00002 0,00042 0,00003 0,00003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0002 0,00012 0,00012 0,00012 0,00038 0,00038 0,00039 0,00027 0,00067 0,00069 0,00068	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00002 0,00025 0,00026 0,00030 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	0,00008 0,00144 0,00060 0,00078 0,00078 0,00008 0,00000 0,00007 0,00007 0,00007 0,00024 0,00120 0,00024 0,00129 0,0009 0,00024 0,0009 0,00069 0,00069 0,00067 0,00076 0,00076 0,00076 0,00076 0,00076 0,00076 0,00076 0,00076	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001	0,00010 0,00001 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00079 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00002 0,00003 0,00003 0,00004 0,00004 0,00004 0,00017 0,00017 0,00005 0,00002 0,00002 0,00013 0,00003	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00022 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000002 0,00003 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,	0,00000 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00054 0,00054 0,00056 0,00056	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	0,00182 0,00045 0,000028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000151 0,00000 0,00010 0,00000 0,00010 0,000027 0,00101 0,00364 0,00364 0,00046	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,00120 0,00006 0,00054 0,00132 0,01757 0,00659 0,00518 0,00709 0,0038 0,00709 0,0038 0,00709 0,0038 0,00006 0,00054 0,00055 0,00055 0,00051 0,000515 0,000621
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00000 0,00005 0,00000 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00001 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,0000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00042 0,00042 0,00003 0,00003 0,00032 0,00032 0,00047 0,0009 0,00122 0,00011 0,0003 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00002 0,00035 0,00035 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00078 0,00008 0,00000 0,00002 0,00001 0,00001 0,00001 0,00024 0,00120 0,00120 0,0004 0,00069 0,00261 0,00076 0,00076 0,00000 0,00000	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000001	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	0,00010 0,000011 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00002 0,00002 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00079 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00002 0,00003 0,00003 0,00004 0,00004 0,00007 0,00007 0,00007 0,00008 0,00007 0,00002 0,00007 0,00002 0,00008 0,00002	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00003 0,00003 0,00007 0,00000 0,00000 0,00000	0,00022 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000059 0,00075 0,000134 0,00035 0,000134 0,00035 0,00012	0,00000 0,00005 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000054 0,00054 0,00056 0,00060 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	0,00182 0,00045 0,000028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00151 0,00000 0,00110 0,00002 0,00027 0,00001 0,00064 0,00064 0,000064	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,00122 0,00006 0,00054 0,00157 0,00559 0,00514 0,00588 0,007038 0,007039 0,0038 0,00901 0,00010 0,00055 0,00055 0,00050 0,00050 0,00050 0,00050 0,00050
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,000427 0,000427 0,00003 0,00003 0,00003 0,000047 0,00009 0,00112 0,00011 0,0005 0,00053 0,0005 0,0005 0,0005 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00002 0,00025 0,00026 0,00035 0,00001 0,00000 0,0005 0,00001 0,0005 0,00071 0,0006 0,00071 0,0006 0,0006 0,00071	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00076 0,0008 0,00000 0,00027 0,00027 0,00000 0,00024 0,00120 0,00197 0,00040 0,00069 0,00069 0,00069 0,00069 0,00069 0,00069 0,00069 0,000002 0,000000 0,000000 0,000000	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00010 0,000011 0,000013 0,00002 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00079 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00003 0,00022 0,00004 0,00004 0,00005 0,00005 0,00007 0,00007 0,00003 0,00003 0,00003 0,0000000000	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00007 0,00007 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0	0,00022 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00002 0,00037 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00005 0,000018 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00007 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,000028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00151 0,00000 0,00110 0,00101 0,00052 0,00027 0,00101 0,00364 0,00000 0,00000 0,00000	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,00021 0,00054 0,00154 0,00559 0,00514 0,00588 0,00709 0,00338 0,001984 0,00010 0,00068 0,00259 0,00515 0,00515 0,00621 0,00601 0,00601
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00042 0,00042 0,00003 0,00003 0,00004 0,00047 0,0009 0,00122 0,00011 0,00038 0,0038 0,0038 0,0038 0,0039 0,00027 0,0006 0,00098 0,00116 0,00001	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00018 0,000461 0,00000 0,00000 0,00002 0,00035 0,00036 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00078 0,00008 0,00002 0,00002 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00010 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00079 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00007 0,00007 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00022 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000	0,00000 0,00005 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,000028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00110 0,00002 0,00027 0,000101 0,00364 0,00004 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,00122 0,00066 0,00054 0,00152 0,00757 0,00659 0,00514 0,0058 0,00709 0,0038 0,0094 0,00068 0,00259 0,00515 0,00610 0,00061 0,000621 0,00057
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00305 0,00014 0,000277 0,00001 0,000427 0,00000 0,00003 0,00003 0,00032 0,00032 0,00047 0,00012 0,00011 0,00038 0,00539 0,00539 0,000027 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00002 0,00035 0,00036 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00003 0,00000 0,00003	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00076 0,00008 0,00002 0,00027 0,00001 0,00000 0,00022 0,00120 0,00197 0,00040 0,00069 0,00069 0,00069 0,00069 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00010 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00079 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00003 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	0,00022 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00000 0,00005 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00182 0,00045 0,000028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,00122 0,00006 0,00054 0,00132 0,00757 0,00659 0,00514 0,00588 0,00709 0,00388 0,01984 0,00010 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00003 0,00003 0,00003 0,00005 0,00005 0,00005 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00001 0,00002 0,00003 0,00003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00002 0,00025 0,00026 0,00030 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00003 0,00000 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003	0,00008 0,00144 0,00060 0,00073 0,00073 0,00002 0,00002 0,00001 0,00002 0,00001 0,00024 0,00120 0,00120 0,00024 0,00126 0,00069 0,00261 0,00076 0,00070 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00010 0,000011 0,000013 0,00000 0,000000 0,000000 0,000002 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	0,00079 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00002 0,00003 0,00003 0,00004 0,00004 0,00007 0,00007 0,00007 0,00008 0,00008 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	0,00082 0,00002 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	0,00022 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00000 0,00005 0,00018 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,000028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00015 0,00000 0,0015 0,00000 0,0010 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,00022 0,00054 0,00132 0,01752 0,00659 0,00514 0,00588 0,00709 0,00388 0,00709 0,00388 0,00709 0,00515 0,00651 0,00621 0,00061 0,00057 0,00057 0,00066 0,00016
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00000 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,00005 0,000005 0,00000 0,00000 0,00000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00002 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00001 0,000000 0,00001	0,00421 0,00014 0,00014 0,00015 0,00018 0,00018 0,00018 0,00001 0,00002 0,00035 0,00035 0,00035 0,00037 0,00006 0,00036 0,00014 0,00006 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030 0,00030	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00078 0,0008 0,00000 0,00020 0,00021 0,00001 0,00024 0,00120 0,00120 0,00040 0,00040 0,00069 0,00261 0,00069 0,00069 0,00069 0,00069 0,00069 0,00069 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00010 0,000011 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00079 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00003 0,00003 0,00004 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00022 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00005 0,00018 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,000028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00151 0,00000 0,00151 0,00000 0,00101 0,00052 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,00021 0,00054 0,00157 0,00559 0,00514 0,00588 0,00709 0,00338 0,00709 0,00338 0,00938 0,00010 0,00068 0,00259 0,00515 0,00621 0,000621 0,000621 0,00066 0,00066 0,00066
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00005 0,00000 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00002 0,00003 0,00003 0,000047 0,00009 0,00122 0,00011 0,0003 0,00039 0,00039 0,00039 0,00039 0,00039 0,00039 0,00039 0,00039 0,00039 0,00039 0,00039 0,00039 0,00039 0,00039 0,00030000 0,000000 0,000000 0,000000	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00002 0,00002 0,00002 0,00002 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,000000	0,00008 0,00144 0,00060 0,00076 0,00078 0,00000 0,00020 0,00020 0,00020 0,00020 0,00020 0,00024 0,00120 0,00029 0,00026 0,00026 0,00026 0,00026 0,00026 0,00006 0,00020 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00010 0,000011 0,000013 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00079 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00003 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00082 0,00002 0,00137 0,00000 0,00007 0,00007 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00022 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00000 0,00005 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,000028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00151 0,00000 0,00101 0,00101 0,00100 0,00101 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,00022 0,00066 0,00054 0,00159 0,00514 0,00588 0,00709 0,00338 0,00709 0,00338 0,00938 0,00938 0,00938 0,00938 0,00938 0,00057 0,00051 0,00057 0,00057 0,00066 0,00057 0,00066 0,00057 0,00066 0,00057 0,00066 0,00006 0,00006
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,000013 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000581 0,000621 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,000427 0,00000 0,00003 0,00003 0,000047 0,00009 0,000047 0,00009 0,00023 0,00038 0,00039 0,00039 0,00039 0,00039 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000001	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00002 0,00035 0,00035 0,00036 0,00071 0,0006 0,00071 0,0006 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003	0,00008 0,00144 0,00060 0,00078 0,00078 0,00002 0,00027 0,00001 0,00024 0,00120 0,00197 0,00240 0,00068 0,00069 0,00069 0,00019 0,00001 0,000002 0,000002 0,000002 0,000002 0,000000 0,00000000	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00010 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00079 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00082 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00022 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00000 0,00005 0,000018 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,000028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00101 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,00021 0,00054 0,00154 0,00559 0,00514 0,00588 0,00709 0,00338 0,01984 0,00010 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00018 0,00068 0,00019 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00001 0,00003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,00012 0,0001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00421 0,00001 0,00014 0,00001 0,00001 0,00001 0,00002 0,00025 0,00026 0,00039 0,00000 0,00001 0,00000 0,00001 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00008 0,00144 0,00060 0,00078 0,00078 0,00000 0,00020 0,00027 0,00000 0,00024 0,00120 0,00120 0,00040 0,00069 0,00069 0,00061 0,00000 0,00019 0,00019 0,00019 0,00008 0,00008	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00010 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00079 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00003 0,00004 0,00000 0,00005 0,00007 0,00007 0,00007 0,00007 0,00007 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00082 0,00002 0,000137 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00022 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00000 0,00005 0,00008 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00182 0,00045 0,000028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00151 0,00000 0,00010 0,00010 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,00122 0,00066 0,00154 0,00154 0,0058 0,00709 0,0058 0,00709 0,0038 0,0090 0,00051 0,00010 0,00060 0,00259 0,00515 0,00621 0,000621 0,000621 0,000621 0,00066 0,00057 0,00066 0,00057 0,00066 0,00057 0,00066 0,00000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00068 0,00129 0,00510 0,00000 0,000013 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000581 0,000621 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,000427 0,00000 0,00003 0,00003 0,000047 0,00009 0,000047 0,00009 0,00023 0,00038 0,00039 0,00039 0,00039 0,00039 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000001	0,00421 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00002 0,00035 0,00036 0,00006 0,00071 0,0006 0,00071 0,0006 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003 0,00003	0,00008 0,00144 0,00060 0,00073 0,00073 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00010 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00079 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00082 0,00002 0,00003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00022 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00000 0,000018 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,000028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00101 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,00021 0,00054 0,00154 0,00559 0,00514 0,00588 0,00709 0,00338 0,01984 0,00010 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051 0,00051
	0,00227 0,00140 0,00057 0,00060 0,000129 0,00510 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00305 0,00014 0,00277 0,00001 0,00001 0,00002 0,00003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00421 0,00014 0,00014 0,00015 0,00018 0,00018 0,00018 0,00001 0,00002 0,00025 0,00026 0,00039 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00008 0,00144 0,00060 0,00078 0,00078 0,00000 0,00020 0,00027 0,00000 0,00024 0,00120 0,00120 0,00040 0,00069 0,00069 0,00061 0,00000 0,00019 0,00019 0,00019 0,00008 0,00008	0,00012 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00093 0,00005 0,00002 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00010 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00079 0,00001 0,00002 0,00002 0,00002 0,00003 0,00002 0,00003 0,00004 0,00004 0,00007 0,00007 0,00007 0,00007 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00082 0,00002 0,000137 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00022 0,00009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00388 0,00241 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00000 0,00005 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,000000	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00065 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00182 0,00045 0,000028 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00015 0,00000 0,00015 0,00000 0,00110 0,00000 0,00010 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,00032 0,00583 0,00067 0,00121 0,00122 0,00006 0,00054 0,00132 0,00757 0,00659 0,00514 0,00588 0,00709 0,00388 0,00709 0,00388 0,00900 0,00016 0,00057 0,00066 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00016 0,00002 0,00002 0,00002

Надлишковість: 0.2193585557415797

Ентропія: 3.9714843400047113

Текст без пробілів:

Частота букв:

letter	frequency
0	0,11225
e	0,083863
а	0,07878
и	0,068856
н	0,061797
т	0,060067
С	0,051117
В	0,04693
л	0,045547
р	0,042043
к	0,040772
д	0,031081
У	0,030343
M	0,029608
п	0,027842
b	0,020383
я	0,019733
ы	0,019331
6	0,019047
г	0,018083
ч	0,017904
3	0,016891
ж	0,010836
й	0,010469
x	0,009821
ш	0,009751
ю	0,006278
ц	0,003847
щ	0,002926
э	0,00219
ф	0,001217
ъ	0,000286
ë	0,000111

Надлишковість: 0.12057763434583202

Ентропія: 4.474028607030048

Частота біграм без перетенів Н2:

	a	6	В	г	д	e	ë	ж	3	И	й	к	л	м	н	0
a	0,0002	0,0016	0,0054	0,0012	0,0027	0,0017	0,0000	0,0016	0,0046	0,0014	0,0009	0,0091	0,0085	0,0047	0,0070	0,0010
6	0,0015	0,0000	0,0001	0,0000	0,0001	0,0026	0,0000	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0002	0,0009	0.0000	0,0004	0,0026
В	0,0072	0,0003	0,0005	0,0004	0,0008	0,0062	0,0000	0,0001	0,0007	0,0045	0,0000	0,0009	0,0008	0,0004	0,0019	0,0085
г	0,0011	0,0000	0,0001	0,0000	0,0014	0,0004	0,0000	0,0000	0,0001	0,0008	0,0000	0,0001	0,0014	0,0000	0,0005	0,0101
Д	0,0057	0,0001	0,0012	0,0001	0,0001	0,0056	0,0000	0,0000	0,0001	0,0026	0,0000	0,0005	0,0007	0,0001	0,0024	0,0040
e	0,0002	0,0028	0,0041	0,0041	0,0046	0,0018	0,0000	0,0012	0,0020	0,0014	0,0023	0,0025	0,0074	0,0056	0,0092	0,0015
ë	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ж	0,0011	0,0001	0,0001	0,0000	0,0009	0,0045	0,0000	0,0000	0,0000	0,0018	0,0000	0,0002	0,0000	0,0001	0,0012	0,0002
3	0,0063	0,0003	0,0012	0,0004	0,0012	0,0005	0,0000	0,0002	0,0001	0,0004	0,0000	0,0003	0,0002	0,0003	0,0023	0,0008
И	0,0003	0,0018	0,0053	0,0012	0,0027	0,0030	0,0000	0,0005	0,0031	0,0018	0,0015	0,0048	0,0055	0,0037	0,0060	0,0016
Й	0,0001	0,0004	0,0006	0,0003	0,0007	0,0001	0,0000	0,0002	0,0002	0,0006	0,0000	0,0009	0,0002	0,0004	0,0011	0,0003
к	0,0102	0,0005	0,0008	0,0002	0,0002	0,0008	0,0000	0,0002	0,0001	0,0047	0,0000	0,0003	0,0007	0,0002	0,0015	0,0123
л	0,0056	0,0004	0,0007	0,0004	0,0003	0,0047	0,0000	0,0004	0,0002	0,0082	0,0000	0,0010	0,0002	0,0002	0,0010	0,0082
м н	0,0029	0,0003	0,0007	0.0001	0,0004	0.0109	0,0000	0,0001	0.0002	0,0046	0,0000	0,0007	0,0004	0.0001	0,0022	0.0114
0	0,0002	0,0057	0,0122	0,0060	0,0004	0,0031	0,0000	0,0030	0,0026	0,0030	0,0035	0,0036	0,0000	0,0066	0,0080	0,0016
п	0,0017	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0027	0,0000	0,0000	0,0000	0,0012	0,0000	0,0002	0,0009	0,0000	0,0001	0,0112
р	0,0076	0,0001	0,0004	0,0002	0,0004	0,0067	0,0000	0,0002	0,0001	0,0058	0,0000	0,0005	0,0001	0,0003	0,0009	0,0089
c	0,0022	0,0002	0,0021	0,0001	0,0005	0,0045	0,0001	0,0001	0,0001	0,0018	0,0000	0,0047	0,0031	0,0010	0,0014	0,0031
т	0,0070	0,0003	0,0033	0,0002	0,0005	0,0066	0,0000	0,0002	0,0002	0,0040	0,0000	0,0010	0,0003	0,0003	0,0020	0,0158
у	0,0001	0,0012	0,0015	0,0016	0,0028	0,0004	0,0000	0,0021	0,0007	0,0007	0,0001	0,0018	0,0015	0,0017	0,0013	0,0003
ф	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003
x	0,0009	0,0002	0,0007	0,0001	0,0003	0,0002	0,0000	0,0001	0,0001	0,0006	0,0000	0,0003	0,0005	0,0002	0,0006	0,0027
ц	0,0010	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0001	0,0003
ч	0,0024	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0041	0,0000	0,0000	0,0000	0,0036	0,0000	0,0006	0,0000	0,0000	0,0010	0,0001
ш	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0024	0,0000	0,0000	0,0000	0,0027	0,0000	0,0009	0,0005	0,0000	0,0004	0,0004
щ	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0007	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ъ	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
ь	0,0000	0,0003	0,0013	0,0003	0,0004	0,0017	0,0000	0,0001	0,0002	0,0003	0,000	0,0007	0,0027	0,0013	0,0010	0,0003
9	0,0002	0,0000	0,000	0,0000	0,0001	0,0000	0.0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0020	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000
ю	0,0001	0,0005	0,0003	0,0001	0,0005	0,0001	0,0000	0,0001	0.0001	0,0003	0,0000	0,0004	0,0001	0.0002	0,0004	0,0002
Я	0,0001	0,0006	0,0016	0,0004	0,0012	0,0003	0,0000	0,0003	0,0006	0,0009	0,0002	0,0013	0,0009	0,0008	0,0023	0,0006
	_ n		- 1	.,	<u>*</u>	v										
0.0029	p	c 0.0056	T 0.0064	y	φ	X 0.0013	ц	4	ш	щ 0.0003	ъ 0.0000	ы 0,000	b	9 0003	ю 0008	я
0,0029	0,0033	0,0056	0,0064	0,0006	0,0002	0,0013	0,0002	0,0017	0,0011	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0008	0,0025
0,0029 0,0000	0,0033 0,0018	0,0056 0,0002	0,0064 0,0000	0,0006 0,0018	0,0002	0,0013 0,0001	0,0002	0,0017 0,0000	0,0011 0,0000	0,0003 0,0001	0,0000 0,0001	0,0000 0,0049	0,0000 0,0001	0,0003 0,0001	0,0008	0,0025 0,0006
0,0029 0,0000 0,0009	0,0033	0,0056	0,0064	0,0006	0,0002 0,0000 0,0000	0,0013	0,0002	0,0017	0,0011	0,0003	0,0000 0,0001 0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0008	0,0025
0,0029 0,0000	0,0033 0,0018 0,0011	0,0056 0,0002 0,0044	0,0064 0,0000 0,0007	0,0006 0,0018 0,0009	0,0002	0,0013 0,0001 0,0001	0,0002 0,0000 0,0001	0,0017 0,0000 0,0003	0,0011 0,0000 0,0019	0,0003 0,0001 0,0000	0,0000 0,0001	0,0000 0,0049 0,0030	0,0000 0,0001 0,0002	0,0003 0,0001 0,0002	0,0008 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004
0,0029 0,0000 0,0009 0,0001	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000
0,0029 0,0000 0,0009 0,0001 0,0003	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0003	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0024	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0003	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0001	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0006	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0011	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0004
0,0029 0,0000 0,0009 0,0001 0,0003 0,0038	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0069	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0076	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0003 0,0070	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0024 0,0007	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0012	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0003 0,0009	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0020	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0011	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0010	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0006 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0011 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0002	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0003	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0004 0,0003
0,0029 0,0000 0,0009 0,0001 0,0003 0,0038 0,0000 0,0000	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0069 0,0000 0,0000 0,0002	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0076 0,0000 0,0001 0,0002	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0003 0,0070 0,0000 0,0001	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0024 0,0007 0,0000 0,0002 0,0004	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0003 0,0009 0,0000 0,0001	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0020 0,0000 0,0000	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0011 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0006 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0011 0,0000 0,0000 0,0001 0,0002	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0002 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0003 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0004 0,0003 0,0000 0,0000 0,0000
0,0029 0,0000 0,0009 0,0001 0,0003 0,0038 0,0000 0,0000 0,0002	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0069 0,0000 0,0000 0,0002 0,0013	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0076 0,0000 0,0001 0,0002 0,0051	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0003 0,0070 0,0000 0,0001 0,0001 0,0056	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0024 0,0007 0,0000 0,0002 0,0004 0,0006	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0012 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0003 0,0009 0,0000 0,0001 0,0000 0,0012	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0020 0,0000 0,0000 0,0001 0,0036	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0011 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0010 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0006 0,0000 0,0000 0,0000 0,0005 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0011 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0004 0,0003 0,0000 0,0000 0,0006 0,0015
0,0029 0,0000 0,0009 0,0001 0,0003 0,0038 0,0000 0,0000 0,0002 0,0002	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0069 0,0000 0,0000 0,0002 0,0013 0,0003	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0076 0,0000 0,0001 0,0002 0,0051 0,0015	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0003 0,0070 0,0000 0,0001 0,0001 0,0056 0,0007	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0024 0,0007 0,0000 0,0002 0,0004 0,0006 0,0002	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0004	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0012 0,0000 0,0000 0,0000 0,0003	0,0002 0,0000 0,0001 0,0003 0,0009 0,0000 0,0001 0,0000 0,0012 0,0001	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0020 0,0000 0,0000 0,0001 0,0036 0,0004	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0011 0,0000 0,0000 0,0000 0,0008 0,0002	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0003 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0011 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0003 0,0000 0,0000 0,0006 0,0015
0,0029 0,0000 0,0009 0,0001 0,0003 0,0038 0,0000 0,0000 0,0002 0,0029 0,0008	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0069 0,0000 0,0000 0,0002 0,0013 0,0003	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0006 0,0000 0,0001 0,0002 0,0051 0,0008	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0003 0,0070 0,0000 0,0001 0,0001 0,0056 0,0007 0,0009	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0002 0,0007 0,0000 0,0002 0,0004 0,0006 0,0002 0,0002	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0003 0,0009 0,0000 0,0001 0,0000 0,0012 0,0001	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0020 0,0000 0,0000 0,0001 0,0036 0,0004	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0011 0,0000 0,0000 0,0000 0,0008 0,0002 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0010 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0011 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0004 0,0003 0,0000 0,0000 0,0005 0,0015 0,0001
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0002 0,0008 0,0006 0,0008	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0069 0,0000 0,0000 0,0002 0,0013 0,0003 0,0021 0,0001	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0006 0,0001 0,0002 0,0051 0,0015 0,0008 0,0002	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0003 0,0070 0,0000 0,0001 0,0001 0,0056 0,0007 0,0009	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0002 0,0000 0,0002 0,0004 0,0006 0,0002 0,0002 0,0003 0,0001	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0003 0,0001 0,0001	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0003 0,0009 0,0000 0,0001 0,0000 0,0012 0,0001 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0020 0,0000 0,0000 0,0001 0,0004 0,0004 0,0003 0,0003	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0011 0,0000 0,0000 0,0000 0,0008 0,0002 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0010 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0011 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0003 0,0000 0,0000 0,0006 0,0015 0,0001 0,0001
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0003 0,0000 0,0000 0,0002 0,0002 0,0008 0,0006 0,0008	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0069 0,0000 0,0000 0,0000 0,0003 0,0003 0,0003 0,0001 0,0001	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0006 0,0001 0,0001 0,0005 1,0001 0,0008 0,0002 0,0010	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0003 0,0070 0,0001 0,0001 0,0001 0,0005 0,0007 0,0009 0,0004	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0024 0,0007 0,0000 0,0002 0,0004 0,0006 0,0002 0,0003 0,0001 0,00017	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0012 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0003 0,0009 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0020 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0011 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0010 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0011 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0003 0,0000 0,0000 0,0006 0,0015 0,0001 0,0001 0,0001
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0002 0,0002 0,0008 0,0006 0,0008 0,0010	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0069 0,0000 0,0000 0,0002 0,0013 0,0003 0,0001 0,0001	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0008 0,0002 0,0002 0,0002	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0003 0,0007 0,0000 0,0001 0,0001 0,0056 0,0007 0,0009 0,0004 0,0004	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0002 0,0007 0,0000 0,0002 0,0004 0,0006 0,0002 0,0003 0,0001 0,0001 0,0002 0,0001	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0012 0,0000 0,0000 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0003 0,0009 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0020 0,0000 0,0000 0,0001 0,0003 0,0004 0,0003 0,0007 0,0005 0,0003	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0010 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0011 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0006 0,0015 0,0001 0,0001 0,0005 0,0014
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0003 0,0000 0,0000 0,0002 0,0008 0,0006 0,0006 0,0006 0,0004	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0069 0,0000 0,0002 0,0013 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001 0,0003	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0006 0,0000 0,0001 0,0005 0,0015 0,0008 0,002 0,0010 0,0008	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0005 0,0007 0,0009 0,0004 0,0004 0,0004	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0007 0,0007 0,0000 0,0002 0,0004 0,0006 0,0002 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0004 0,0004 0,0003 0,0005 0,0005 0,0003	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0005 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0003 0,0000 0,0000 0,0002 0,0002 0,0008 0,0006 0,0008 0,0000 0,0004	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0009 0,0000 0,0002 0,0013 0,0003 0,0001 0,0001 0,0003 0,0002 0,0001 0,0003	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0000 0,0001 0,0002 0,0051 0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0008 0,0008	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0005 0,0007 0,0009 0,0004 0,0004 0,0006 0,0008 0,0008	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0003 0,0009 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0004 0,0003 0,0005 0,0005 0,0003 0,0003	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0011 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0011 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0005 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0009
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0003 0,0000 0,0000 0,0002 0,0008 0,0006 0,0006 0,0006 0,0004	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0069 0,0000 0,0002 0,0013 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001 0,0003	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0006 0,0000 0,0001 0,0005 0,0015 0,0008 0,002 0,0010 0,0008	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0005 0,0007 0,0009 0,0004 0,0004 0,0004	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0007 0,0007 0,0000 0,0002 0,0004 0,0006 0,0002 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0004 0,0004 0,0003 0,0005 0,0005 0,0003	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0005 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0003 0,0000 0,0002 0,0002 0,0008 0,0006 0,0008 0,0010 0,0004 0,0009 0,0004	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0009 0,0000 0,0000 0,0003 0,0003 0,0001 0,0003 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0076 0,0000 0,0001 0,0005 0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0008 0,00092 0,0000	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0005 0,0007 0,0009 0,0004 0,0004 0,0006 0,0008 0,0009 0,0001	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0002 0,0003 0,0001 0,0003	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0003 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0001 0,0003 0,0004 0,0003 0,0007 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0010 0,0010 0,0010 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0011 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0003 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0005 0,0001 0,0001 0,0005 0,0005 0,0004 0,0009 0,0003
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0038 0,0000 0,0002 0,0002 0,0008 0,0006 0,0010 0,0004 0,0004 0,0004 0,0009 0,0000	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0006 0,0000 0,0000 0,0000 0,0003 0,0021 0,0001 0,0003 0,0002 0,0002 0,0009 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0076 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0002 0,0010 0,0008 0,0002 0,0000 0,000000 0,00004 0,00004	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0001 0,0005 0,0007 0,0004 0,0004 0,0004 0,0008 0,0001 0,0010	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,00000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0003 0,0007 0,0005 0,0003 0,0003 0,0003 0,0001 0,0001	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0010 0,0010 0,0003 0,0003	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0011 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0003 0,0000 0,0006 0,0005 0,0001 0,0001 0,0005 0,0004 0,0003 0,0003
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0003 0,0000 0,0002 0,0002 0,0008 0,0006 0,0008 0,0004 0,0004 0,0039 0,0002 0,0002	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0009 0,0000 0,0002 0,0013 0,0003 0,0001 0,0003 0,0002 0,0003 0,0002 0,0003 0,0003 0,0003	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0006 0,0001 0,0005 0,0015 0,0015 0,0018 0,0022 0,0010 0,0008 0,0092 0,0000 0,00000 0,00000	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0001 0,0005 0,0007 0,0004 0,0004 0,0004 0,0008 0,0001 0,0010 0,0010	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0024 0,0000 0,0002 0,0000 0,0002 0,0003 0,0017 0,0008 0,0008 0,0009 0,0008 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0003 0,0009 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0001 0,0003 0,0004 0,0003 0,0007 0,0003 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0001	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0006 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0000 0,0000 0,0002 0,0002 0,0008 0,0006 0,0008 0,0010 0,0004 0,0009 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0009 0,0000 0,0002 0,0013 0,0001 0,0001 0,0003 0,0002 0,0079 0,0009 0,0000 0,0000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0006 0,0001 0,0005 0,0005 0,0005 0,0005 0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0001 0,0005 0,0007 0,0009 0,0004 0,0006 0,0089 0,0001 0,0010 0,0124 0,0005	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0002 0,0000 0,0002 0,0004 0,0006 0,0002 0,0001 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0003 0,0009 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0036 0,0004 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0011 0,0000 0,0019 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0011 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0001	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0006 0,0015 0,0001 0,0009 0,0003 0,0009 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0000 0,0000 0,0002 0,0002 0,0008 0,0006 0,0006 0,0006 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0069 0,0000 0,0002 0,0013 0,0003 0,0001 0,0001 0,0003 0,0002 0,0079 0,0080 0,0000 0,0000 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0006 0,0001 0,0001 0,0005 0,0015 0,0016 0,0008 0,0022 0,0000 0,0001 0,0008 0,0002 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0005 0,0007 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,00000 0,00000 0,00000	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0002 0,0000 0,0002 0,0004 0,0006 0,0002 0,0001 0,0001 0,0008 0,0009 0,0003 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0011 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0003 0,0003 0,0014 0,0009 0,0003 0,0013 0,0047 0,0006 0,0000 0,0000
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0009 0,0000 0,0000 0,0003 0,0001 0,0003 0,0002 0,0003 0,0002 0,0009 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0006 0,0001 0,0005 0,0001 0,0008 0,0001 0,0008 0,0009 0,0000 0,0001 0,0008 0,0000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0006 0,0004 0,0006 0,0001 0,00124 0,0006 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0007 0,0000 0,0002 0,0004 0,0006 0,0002 0,0030 0,0017 0,0003 0,0003 0,0017 0,0020 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0011 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0011 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0003 0,0003 0,0003 0,0004 0,0009 0,0005 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0006 0,0000 0,0000 0,0003 0,0001 0,0003 0,0002 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0006 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0002 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001 0,00001	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0000 0,0000 0,0002 0,0002 0,0008 0,0006 0,0008 0,0010 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0009 0,0000 0,0000 0,0003 0,0001 0,0003 0,0001 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0000 0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0006 0,0001 0,0005 0,0015 0,0015 0,0016 0,0008 0,0092 0,0010 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0001 0,0006 0,0009 0,0004 0,0006 0,0012 0,0000 0,0012 0,0000 0,0000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0002 0,0000 0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000	0,0011 0,0000 0,0019 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0005 0,0014 0,0009 0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0000 0,0002 0,0002 0,0002 0,0008 0,0010 0,0004 0,0003 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0069 0,0000 0,0002 0,0013 0,0001 0,0001 0,0001 0,0003 0,0002 0,0079 0,0003 0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0006 0,0001 0,0005 0,0008 0,0008 0,0009 0,0000 0,0001 0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0006 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0000 0,0002 0,0002 0,0008 0,0000 0,0004 0,0003 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0069 0,0000 0,0002 0,0013 0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0006 0,0001 0,0005 0,0015 0,0008 0,0002 0,0010 0,0008 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0006 0,0000 0,0001 0,0006 0,0009 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0002 0,0000 0,0002 0,0000 0,0002 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0003 0,0001 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0001 0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0000 0,0000 0,0002 0,0002 0,0008 0,0006 0,0006 0,0006 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0009 0,0000 0,0003 0,0001 0,0003 0,0002 0,0003 0,0002 0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0006 0,0001 0,0005 0,0015 0,0015 0,0008 0,0010 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0006 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0001 0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0000 0,0000 0,0002 0,0002 0,0008 0,0006 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0009 0,0000 0,0003 0,0001 0,0003 0,0002 0,0003 0,0002 0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0006 0,0001 0,0005 0,0015 0,0015 0,0010 0,0000 0,0010 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0006 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0011 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000
0,0029 0,0000 0,0001 0,0003 0,0000 0,0000 0,0002 0,0002 0,0008 0,0006 0,0006 0,0006 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0033 0,0018 0,0011 0,0008 0,0017 0,0009 0,0000 0,0003 0,0001 0,0003 0,0002 0,0003 0,0002 0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0056 0,0002 0,0044 0,0001 0,0007 0,0006 0,0001 0,0005 0,0015 0,0015 0,0008 0,0010 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0064 0,0000 0,0007 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0006 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0006 0,0018 0,0009 0,0009 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003	0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0013 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0001 0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0017 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0011 0,0000 0,0019 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0049 0,0030 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0025 0,0006 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000

Надлишковість: 0.18517101973935823

Ентропія: 4.145412159049921

Частота біграм без перетенів Н₂:

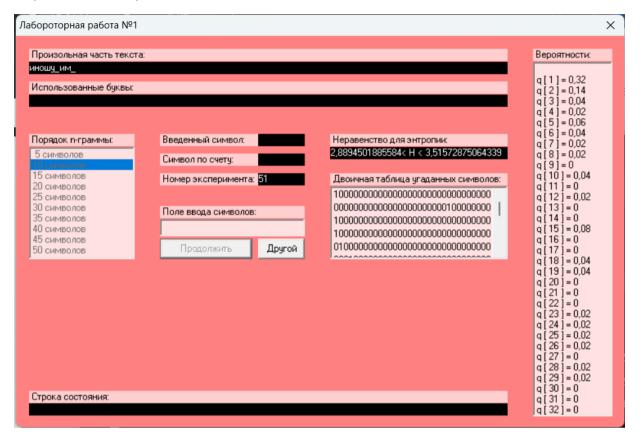
	a	6	В	r	д	e	ë	ж	3	и	й	к	л	M	н	0
a	0,0002	0,0016	0,0054	0,0012	0,0027	0,0018	0,0000	0,0016	0,0046	0,0014	0,0009	0,0090	0,0086	0,0047	0,0069	0,0009
б	0,0015	0,0000	0,0001	0,0000	0,0001	0,0026	0,0000	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0002	0,0009	0,0000	0,0003	0,0025
В	0,0071	0,0002	0,0005	0,0004	0,0008	0,0063	0,0000	0,0001	0,0007	0,0044	0,0000	0,0010	0,0008	0,0004	0,0019	0,0083
Γ	0,0010	0,0000	0,0001	0,0000	0,0014	0,0004	0,0000	0,0000	0,0001	0,0008	0,0000	0,0001	0,0015	0,0000	0,0005	0,0100
Д	0,0057	0,0001	0,0012	0,0001	0,0001	0,0056	0,0000	0,0000	0,0001	0,0025	0,0000	0,0004	0,0007	0,0001	0,0024	0,004
e	0,0002	0,0029	0,0042	0,0041	0,0045	0,0018	0,0000	0,0012	0,0021	0,0014	0,0023	0,0026	0,0074	0,0055	0,0092	0,001
ë	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000
ж	0,0011	0,0001	0,0001	0,0000	0,0009	0,0044	0,0000	0,0000	0,0000	0,0018	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0012	0,000
В	0,0002	0,0003	0,0012	0,0004	0,0012	0.0029	0,0000	0,0002	0,0001	0,0004	0,0004	0,0003	0,0002	0,0003	0.0059	0,000
й	0,0001	0,0004	0,0006	0,0003	0,0007	0,0001	0,0000	0,0002	0,0002	0,0006	0,0000	0,0009	0,0001	0,0004	0,0011	0,000
к	0,0102	0,0005	0,0008	0,0002	0,0003	0,0008	0,0000	0,0002	0,0001	0,0047	0,0000	0,0003	0,0007	0,0002	0,0014	0,012
л	0,0056	0,0004	0,0007	0,0004	0,0003	0,0046	0,0000	0,0004	0,0002	0,0081	0,0000	0,0010	0,0001	0,0002	0,0009	0,008
м	0,0029	0,0004	0,0008	0,0003	0,0005	0,0045	0,0000	0,0001	0,0002	0,0045	0,0000	0,0006	0,0004	0,0003	0,0023	0,004
н	0,0110	0,0003	0,0004	0,0001	0,0004	0,0111	0,0000	0,0001	0,0001	0,0091	0,0000	0,0007	0,0000	0,0001	0,0036	0,011
0	0,0002	0,0058	0,0124	0,0061	0,0071	0,0031	0,0000	0,0030	0,0026	0,0022	0,0035	0,0037	0,0074	0,0066	0,0080	0,001
п	0,0017	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0026	0,0000	0,0000	0,0000	0,0012	0,0000	0,0002	0,0009	0,0000	0,0001	0,011
р	0,0077	0,0001	0,0004	0,0002	0,0004	0,0066	0,0000	0,0003	0,0001	0,0058	0,0000	0,0005	0,0001	0,0003	0,0009	0,008
<u>c</u>	0,0022	0,0002	0,0021	0,0001	0,0005	0,0045	0,0001	0,0001	0,0001	0,0018	0,0000	0,0047	0,0031	0,0010	0,0014	0,003
T v	0,0070	0,0004	0,0033	0,0002	0,0005	0,0065	0,0000	0,0002	0,0002	0,0041	0,0000	0,0010 0,0017	0,0003	0,0002	0,0020	0,015
ф	0,0001	0,0002	0,0000	0,0000	0,0028	0,0004	0,0000	0,0022	0,0007	0,0007	0,0001	0,00017	0,0000	0,00017	0,0000	0,000
×	0,0002	0,0002	0,0007	0,0001	0,0003	0,0002	0,0000	0,0000	0,0001	0,0002	0,0000	0,0003	0,0005	0,0002	0,0006	0,000
ц	0,0010	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0001	0,000
ч	0,0023	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0040	0,0000	0,0000	0,0000	0,0036	0,0000	0,0006	0,0000	0,0000	0,0010	0,000
ш	0,0012	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0025	0,0000	0,0000	0,0000	0,0027	0,0000	0,0009	0,0005	0,0000	0,0004	0,000
щ	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0015	0,0000	0,0000	0,0000	0,0008	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000
ъ	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000
ы	0,0001	0,0004	0,0015	0,0003	0,0004	0,0017	0,0000	0,0001	0,0002	0,0005	0,0019	0,0007	0,0028	0,0016	0,0009	0,000
ь	0,0002	0,0007	0,0013	0,0003	0,0006	0,0012	0,0000	0,0001	0,0005	0,0010	0,0000	0,0025	0,0002	0,0007	0,0026	0,000
9	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,000
я	0,0001	0,0005	0,0003	0,0001	0,0005	0,0001	0,0000	0,0001	0,0001	0,0003	0,0000	0,0004	0,0001	0,0002	0,0004	0,000
0,0030	-	0,0056	0,0064	0,0006	0,0002	0,0014	0,0002	0,0017	0,0012	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0003	0,0008	0,002
0,0000	_	0,0002	0,0007	0,0009	0,0000	0,0001	0,0001	0,0002	0,0008	0,0001	0,0001	0,0043	0,0001	0,0001	0,0000	0,000
0,0001	0,0009	0,0001	0,0000	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
0,0002	0,0017	0,0007	0,0003	0,0024	0,0000	0,0001	0,0003	0,0001	0,0001	0,0000	0,0001	0,0006	0,0011	0,0000	0,0000	0,00
0,0037	0,0070	0,0076	0,0070	0,0007	0,0001	0,0012	0,0008	0,0020	0,0011	0,0010	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0003	0,00
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,00
0,0000	0,0000	0,0001	0,0001	0,0003	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,00
0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	0,0004	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001	0,0000	0,0000	0,0001	0,0005	0,0002	0,0000		0,00
0,0029	0,0013	0,0051													0,0000	
			0,0056	0,0006	0,0004	0,0024	0,0012	0,0036	0,0008	0,0003	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0003	
	0,0003	0,0015	0,0007	0,0002	0,0000	0,0001	0,0001	0,0004	0,0008 0,0002	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002	0,0003	0,00
0,0006	0,0021	0,0015 0,0008	0,0007 0,0009	0,0002 0,0030	0,0000	0,0001 0,0001	0,0001 0,0000	0,0004 0,0003	0,0008 0,0002 0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0002 0,0000 0,0001	0,0003 0,0000 0,0000	0,00
0,0006 0,0008	0,0021 0,0001	0,0015 0,0008 0,0022	0,0007 0,0009 0,0004	0,0002 0,0030 0,0017	0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0001 0,0001	0,0001 0,0000 0,0000	0,0004 0,0003 0,0007	0,0008 0,0002	0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000	0,0000	0,0000 0,0000 0,0047	0,0002 0,0000 0,0001 0,0001	0,0003 0,0000 0,0000 0,0010	0,00
0,0006 0,0008 0,0010	0,0021 0,0001 0,0003	0,0015 0,0008	0,0007 0,0009	0,0002 0,0030	0,0000	0,0001 0,0001	0,0001 0,0000	0,0004 0,0003	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000	0,0000	0,0000	0,0000 0,0000 0,0007	0,0000	0,0002 0,0000 0,0001	0,0003 0,0000 0,0000	0,00 0,00 0,00
,0006 ,0008 ,0010 ,0004	0,0021 0,0001 0,0003 0,0002	0,0015 0,0008 0,0022 0,0010	0,0007 0,0009 0,0004 0,0004	0,0002 0,0030 0,0017 0,0027	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0001 0,0000 0,0000 0,0000	0,0004 0,0003 0,0007 0,0004	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0007 0,0010	0,0000 0,0000 0,0047 0,0001	0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001	0,0003 0,0000 0,0000 0,0010 0,0000	0,00 0,00 0,00 0,00
0,0006 0,0008 0,0010 0,0004 0,0040	0,0021 0,0001 0,0003 0,0002 0,0080	0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0009	0,0007 0,0009 0,0004 0,0004 0,0006	0,0002 0,0030 0,0017 0,0027 0,0032	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0003	0,0004 0,0003 0,0007 0,0004 0,0003	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0007 0,0010 0,0040	0,0000 0,0000 0,0047 0,0001 0,0018	0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000	0,0003 0,0000 0,0000 0,0010 0,0000 0,0002	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
0,0006 0,0008 0,0010 0,0004 0,0040 0,0000	0,0021 0,0001 0,0003 0,0002 0,0080 0,0079	0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0009 0,0091 0,0000 0,0004	0,0007 0,0009 0,0004 0,0004 0,0006 0,0088	0,0002 0,0030 0,0017 0,0027 0,0032 0,0008	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0002	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0009 0,0000 0,0002	0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0003 0,0001	0,0004 0,0003 0,0007 0,0004 0,0003 0,0032	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0013	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0002	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0007 0,0010 0,0040 0,0000	0,0000 0,0000 0,0047 0,0001 0,0018 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0003	0,0003 0,0000 0,0000 0,0010 0,0000 0,0002 0,0012	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
0,0006 0,0008 0,0010 0,0004 0,0040 0,0000 0,0002	0,0021 0,0001 0,0003 0,0002 0,0080 0,0079 0,0000 0,0003	0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0009 0,0091 0,0000 0,0004 0,0011	0,0007 0,0009 0,0004 0,0004 0,0006 0,0088 0,0001 0,0009 0,0125	0,0002 0,0030 0,0017 0,0027 0,0032 0,0008 0,0009 0,0033 0,0011	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0002 0,0000 0,0000	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0009 0,0000 0,0002 0,0003	0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0003 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000	0,0004 0,0003 0,0007 0,0004 0,0003 0,0032 0,0001 0,0001	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0013 0,0000 0,0004 0,0001	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0007 0,0010 0,0040 0,0000 0,0003 0,0017 0,0004	0,0000 0,0000 0,0047 0,0001 0,0018 0,0000 0,0001 0,0007 0,0032	0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0000 0,0000 0,0010 0,0000 0,0002 0,0012 0,0000 0,0002 0,0002	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
0,0006 0,0008 0,0010 0,0004 0,0000 0,0000 0,0002 0,0007	0,0021 0,0001 0,0003 0,0002 0,0080 0,0079 0,0000 0,0003 0,0029	0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0009 0,0091 0,0000 0,0004 0,0011 0,0018	0,0007 0,0009 0,0004 0,0006 0,0088 0,0001 0,0009 0,0125 0,0005	0,0002 0,0030 0,0017 0,0027 0,0032 0,0008 0,0009 0,0033 0,0011 0,0019	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0009 0,0000 0,0002 0,0003 0,0001	0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0003 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000	0,0004 0,0003 0,0007 0,0004 0,0003 0,0032 0,0001 0,0001 0,0004 0,0005	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0013 0,0000 0,0004 0,0001 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0007 0,0010 0,0040 0,0000 0,0003 0,0017 0,0004 0,0018	0,0000 0,0000 0,0047 0,0001 0,0018 0,0000 0,0001 0,0007 0,0032 0,0072	0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001	0,0003 0,0000 0,0000 0,0010 0,0000 0,0002 0,0012 0,0000 0,0002 0,0002 0,0001	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
0,0006 0,0008 0,0010 0,0004 0,0000 0,0002 0,0019 0,0007	0,0021 0,0001 0,0003 0,0002 0,0080 0,0079 0,0000 0,0003 0,0029 0,0009	0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0009 0,0091 0,0000 0,0004 0,0011 0,0018 0,0022	0,0007 0,0009 0,0004 0,0006 0,0088 0,0001 0,0009 0,0125 0,0005 0,0024	0,0002 0,0030 0,0017 0,0027 0,0032 0,0008 0,0009 0,0033 0,0011 0,0019 0,0001	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0009 0,0000 0,0002 0,0003 0,0001 0,0007	0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0003 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000	0,0004 0,0003 0,0007 0,0004 0,0003 0,0001 0,0001 0,0004 0,0005 0,0015	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0004 0,0001 0,0000 0,0001	0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0007 0,0010 0,0040 0,0000 0,0003 0,0017 0,0004 0,0018 0,0000	0,0000 0,0000 0,0047 0,0001 0,0018 0,0000 0,0001 0,0007 0,0032 0,0072 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001	0,0003 0,0000 0,0000 0,0010 0,0000 0,0002 0,0012 0,0000 0,0002 0,0002 0,0001 0,0012	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
0,0006 0,0008 0,0010 0,0004 0,0000 0,0002 0,0019 0,0007 0,0018 0,0000	0,0021 0,0001 0,0003 0,0002 0,0080 0,0079 0,0000 0,0003 0,0029 0,0009	0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0009 0,0091 0,0000 0,0004 0,0011 0,0018 0,0022 0,0000	0,0007 0,0009 0,0004 0,0006 0,0008 0,0001 0,0009 0,0125 0,0005 0,0024 0,0000	0,0002 0,0030 0,0017 0,0027 0,0032 0,0008 0,0009 0,0033 0,0011 0,0019 0,0001	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0009 0,0000 0,0002 0,0003 0,0001 0,0007 0,0000	0,0001 0,0000 0,0000 0,0003 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000	0,0004 0,0003 0,0007 0,0004 0,0003 0,0002 0,0001 0,0001 0,0004 0,0005 0,0015 0,0000	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0013 0,0000 0,0004 0,0001 0,0000 0,0011 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0007 0,0010 0,0040 0,0000 0,0003 0,0017 0,0004 0,0018 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0047 0,0001 0,0018 0,0000 0,0001 0,0007 0,0032 0,0072 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001	0,0003 0,0000 0,0000 0,0010 0,0002 0,0012 0,0002 0,0002 0,0002 0,0001 0,0001 0,0001	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
0,0006 0,0008 0,0010 0,0004 0,0000 0,0002 0,0019 0,0007 0,0018 0,0000 0,0005	0,0021 0,0001 0,0003 0,0002 0,0080 0,0079 0,0000 0,0003 0,0029 0,0009 0,0002	0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0009 0,0001 0,0004 0,0011 0,0018 0,0022 0,0000 0,0006	0,0007 0,0009 0,0004 0,0006 0,0008 0,0001 0,0009 0,0125 0,0005 0,0024 0,0000 0,0002	0,0002 0,0030 0,0017 0,0027 0,0032 0,0008 0,0009 0,0033 0,0011 0,0019 0,0001 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0009 0,0000 0,0002 0,0003 0,0001 0,0007 0,0000 0,0000	0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0004 0,0003 0,0007 0,0004 0,0003 0,0001 0,0001 0,0004 0,0005 0,0015 0,0000 0,0001	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0003 0,0000 0,0001 0,0000 0,0011 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0007 0,0010 0,0040 0,0000 0,0003 0,0017 0,0004 0,0018 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0001 0,0018 0,0000 0,0001 0,0007 0,0032 0,0072 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0000 0,0000 0,0010 0,0002 0,0012 0,0000 0,0002 0,0002 0,0002 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
0,0006 0,0008 0,0010 0,0004 0,0000 0,0002 0,0019 0,0007 0,0008 0,0005 0,0005	0,0021 0,0001 0,0003 0,0002 0,0080 0,0079 0,0000 0,0003 0,0029 0,0009 0,0002 0,0003	0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0009 0,0091 0,0000 0,0001 0,0011 0,0012 0,0000 0,0000 0,0000	0,0007 0,0009 0,0004 0,0004 0,0006 0,0088 0,0001 0,0009 0,0125 0,0005 0,0024 0,0000 0,0002	0,0002 0,0030 0,0017 0,0027 0,0032 0,0008 0,0009 0,0033 0,0011 0,0019 0,0001 0,0000 0,0004	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0009 0,0000 0,0002 0,0003 0,0003 0,0007 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0004 0,0003 0,0007 0,0004 0,0003 0,0001 0,0001 0,0004 0,0005 0,0005 0,0001 0,0000 0,0001	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0007 0,0010 0,0040 0,0000 0,0017 0,0014 0,0004 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,00047 0,0001 0,0000 0,0000 0,0007 0,0002 0,0007 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0000 0,0000 0,0010 0,0002 0,0012 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
0,0006 0,0008 0,0010 0,0004 0,0000 0,0002 0,0019 0,0007 0,0001 0,0005 0,0001	0,0021 0,0001 0,0003 0,0002 0,0080 0,0079 0,0000 0,0003 0,0002 0,0009 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0009 0,0091 0,0004 0,0011 0,0012 0,0002 0,0000 0,0001 0,0001	0,0007 0,0009 0,0004 0,0004 0,0006 0,0088 0,0001 0,0009 0,0125 0,0024 0,0000 0,0002 0,0000 0,0000	0,0002 0,0030 0,0017 0,0027 0,0032 0,0008 0,0009 0,0033 0,0011 0,0019 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0009 0,0000 0,0002 0,0003 0,0007 0,0007 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0004 0,0003 0,0007 0,0004 0,0003 0,0001 0,0001 0,0004 0,0005 0,0015 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0007 0,0010 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0001 0,0018 0,0000 0,0001 0,0007 0,0032 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0000 0,0000 0,0010 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
0,0006 0,0008 0,0010 0,0004 0,0000 0,0002 0,0019 0,0007 0,0008 0,0000 0,0005 0,0001	0,0021 0,0001 0,0003 0,0002 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000	0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0009 0,0000 0,0001 0,0011 0,0018 0,0022 0,0000 0,0001 0,0001	0,0007 0,0009 0,0004 0,0006 0,0008 0,0008 0,0001 0,0009 0,0125 0,0005 0,0024 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0030 0,0017 0,0027 0,0032 0,0008 0,0009 0,0033 0,0011 0,0019 0,0001 0,0000 0,0003 0,0003	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0004 0,0003 0,0007 0,0004 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0007 0,0010 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0001 0,0007 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0000 0,0000 0,0010 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000
0,0006 0,0008 0,0010 0,0004 0,0000 0,0002 0,0019 0,0007 0,0005 0,0001 0,0001 0,0001	0,0021 0,0001 0,0003 0,0002 0,0008 0,0009 0,0009 0,0009 0,0002 0,0002 0,0003 0,0000 0,0001 0,0000	0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0009 0,0091 0,0004 0,0011 0,0012 0,0002 0,0000 0,0001 0,0001	0,0007 0,0009 0,0004 0,0004 0,0006 0,0088 0,0001 0,0009 0,0125 0,0024 0,0000 0,0002 0,0000 0,0000	0,0002 0,0030 0,0017 0,0027 0,0032 0,0008 0,0009 0,0033 0,0011 0,0019 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0009 0,0000 0,0002 0,0003 0,0007 0,0007 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0004 0,0003 0,0007 0,0004 0,0003 0,0001 0,0001 0,0004 0,0005 0,0015 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0007 0,0010 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0001 0,0018 0,0000 0,0001 0,0007 0,0032 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0000 0,0000 0,0010 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000
0,0006 0,0008 0,0010 0,0004 0,0000 0,0002 0,0019 0,0007 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001	0,0021 0,0001 0,0003 0,0002 0,0009 0,0009 0,0009 0,0002 0,0002 0,0003 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000	0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0009 0,0001 0,0001 0,0011 0,0018 0,0022 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001	0,0007 0,0009 0,0004 0,0006 0,0008 0,0008 0,0012 0,0005 0,0024 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0030 0,0017 0,0027 0,0032 0,0008 0,0009 0,0003 0,0011 0,0001 0,0000 0,0004 0,0003 0,0009 0,0003	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0004 0,0003 0,0007 0,0004 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001 0,0005 0,0015 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0007 0,0010 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0047 0,0001 0,0000 0,0001 0,0007 0,0002 0,0007 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0000 0,0000 0,0010 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
0,0006 0,0008 0,0010 0,0004 0,0000 0,0002 0,0019 0,0007 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000	0,0021 0,0001 0,0003 0,0002 0,0080 0,0009 0,0000 0,0003 0,0002 0,0003 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0009 0,0001 0,0001 0,0018 0,0022 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000	0,0007 0,0009 0,0004 0,0006 0,0006 0,0009 0,0125 0,0005 0,0024 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0030 0,0017 0,0027 0,0032 0,0008 0,0009 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0009 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0004 0,0003 0,0007 0,0004 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001 0,0005 0,0005 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0007 0,0010 0,0000 0,0003 0,0001 0,0004 0,0008 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0001 0,0018 0,0000 0,0001 0,0007 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0000 0,0000 0,0010 0,0002 0,0002 0,0002 0,0002 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	
0,0008 0,0006 0,0006 0,0008 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,	0,0021 0,0001 0,0003 0,0002 0,0080 0,0070 0,0000 0,0003 0,0002 0,0003 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0009 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0007 0,0009 0,0004 0,0006 0,0008 0,0001 0,0009 0,0125 0,0005 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0030 0,0017 0,0027 0,0008 0,0009 0,0009 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0003 0,0003 0,0003 0,0003 0,0000 0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0004 0,0003 0,0007 0,0004 0,0003 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0007 0,0010 0,0000 0,0003 0,0003 0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0001 0,0018 0,0001 0,0001 0,0007 0,0007 0,0007 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0002 0,0002 0,0002 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
0,0006 0,0008 0,0010 0,0004 0,0000 0,0002 0,0019 0,0005 0,0005 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000	0,0021 0,0001 0,0003 0,0002 0,0009 0,0009 0,0009 0,0009 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0015 0,0008 0,0022 0,0010 0,0009 0,0001 0,0001 0,0011 0,0002 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0007 0,0009 0,0004 0,0006 0,0008 0,0009 0,0125 0,0005 0,00024 0,0000 0,0002 0,0000 0,0001 0,0000 0,0000 0,0001	0,0002 0,0030 0,0017 0,0027 0,0008 0,0009 0,0003 0,0011 0,0001 0,0000 0,0003 0,0009 0,0003 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0004 0,0003 0,0007 0,0004 0,0003 0,0002 0,0001 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0008 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0002 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0007 0,0010 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0000 0,0000 0,0001 0,0018 0,0001 0,0001 0,0007 0,0007 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0002 0,0001 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,0003 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0002 0,0002 0,0002 0,0001 0,0001 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,00

Надлишковість: 0.18512956244451495

Ентропія: 4.145623071496935

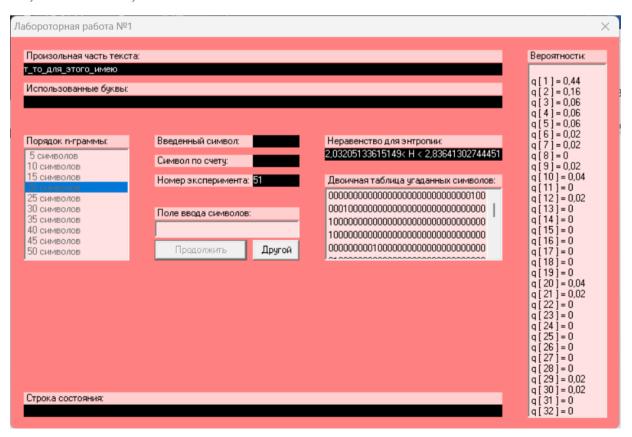
2,889<H⁽¹⁰⁾<3,515

$30,3\% < R^{(10)} < 42,7\%$



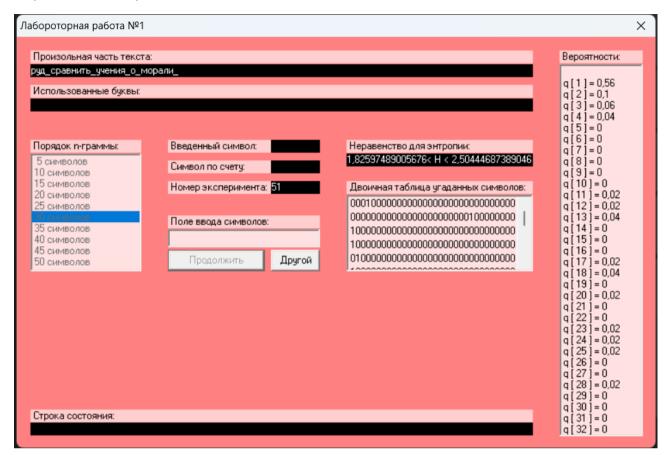
2,032<H⁽²⁰⁾<2,836

43,7%<R⁽²⁰⁾<59,7%



1,825<H⁽³⁰⁾<2,504

50,3%<R⁽³⁰⁾<63,8%



3. Надлишковість:

	Текст з пробілами	Текст без пробілів
H1	0.137737	0.120577
Н2 (перетин)	0.219344	0.185171
Н2 (без перетину)	0.219358	0.185129

Висновок:

У ході виконання лабораторної роботи, ми ознайомилися з поняттям ентропії, навчилися визначати її та також за допомогою її значень - надлишковість мови. Ми дізналися, що для тексту без пробілів значення виявилися меншими, також з 2 п. що зі зростанням довжини контексту ентропія зменшується.

Загалом, робота продемонструвала як на практиці вимірюється ентропія та надлишковість, і показала, що російська мова має помітну надлишковість.