GraphPro. Руководство пользователя.

Введение	3 -
1. Установка программы 2	1
Минимальные аппаратные и программные требования	4
Процедура установки программы	1
2. Расчёт гидравлики каналов вторичного охлаждения	5
Использование графической оболочки 5	5
Создание проекта 5	5
Импорт чертежа для отображения в качестве фона 5	5
Задание общих данных проекта 6	5
Составление схемы расчёта 7	7
Задание параметров элементов схемы 7	7
Задание "фиктивного" канала 14	1
Запуск на расчёт 14	4
Поиск 14	1
Сохранение и отображение результатов 15	5
Сохранение результатов в виде иллюстраций 15	5
Импорт/экспорт файлов данных в старом формате 16	5
Объединение данных 16	5
3. Пользовательский интерфейс 18	3
Главное окно программы 18	3
Меню программы 18	3
Панель задач 26	5
Панель инструментов 27	7
Главное окно 29	9
Панель свойств	1
Функции кнопок мыши 33	3
Горячие клавиши 32	4
Консоль 34	4
4. Файл исходных данных 35	5
Общая информация о задаче 35	5
Параметры каждого ЭС системы охлаждения в отдельности 36	5
Параметры во внешних узлах системы охлаждения 37	7
Задание оборотов	7
Ключи 37	7
5. Диагностические сообщения оператору 39	9
Сообщения об ошибках при запуске на расчёт 39	9



	GraphPro.				
1.					
		0.4			,
•	Windows 7	64-	· .		
•		100			
	GRAPH_PRO_LIC_SERVER= <port>@<ip , <ip_al< th=""><th>2_ADDRESS>, DDRESS> IP</th><th>: <port> - ,</port></th><th>3</th><th></th></ip_al<></ip </port>	2_ADDRESS>, DDRESS> IP	: <port> - ,</port>	3	

^{12345@10.249.254.241.}







(, 4), - dpi.

,

.

.

.

,

.



,

:

2, 3, 7, 8

,

Имея	NMAX	NEW	ш	N.	ALO	ATU	AKO1	AK02	AKOB	AKO4	8	Ē	5	8	54	8	8	E7	8
Значен ие			0.001	0	0.65	0.8	999.	0.001	999.	0.71	0.000	-			0	0	0	•	

:

NMAX	() ; , 300	
NVEN	, ,	A
	, , ,	
	. =0, =1	
	5=N, N –	
	, , N.	
ALO	,	
	(,	
	, –).	
ATU	,	
1		
2	,	
3		
1		
0		
-		
1		
2		

6/39

























(

",



« »

,

.

IN	А
JN	А

.

,

LP1	. LP1=1.	А
PL2	,	С
PL3	3	
PL4	(
PL5	(PL5=0, , PL5 0, . PL5=1 –	
	; PL5=2 –	
	; PL5=3 – ; PL5=4 –	
PL6	,	
DI	,	
AL	,	
Z1		
DR	(0 1)	
F1	(
F2	(
)	
D	(0 - , 9 -)	
RBX	,	
RBV	,	
RKR	,	
NB		
TC	, ,	

GraphPro. .

PL7		
PL10	(0 – , 1 – , 9 – PL2)	

LP1	. LP1=2.	А
PL2	,	С
PL3	,	
PL4	(
)	
PL5	(PL5=0, , PL5 0,	
	. PL5=1 –	
	• • •	
	PL5=2 -	
	; PL5=3 –	
	; PL5=4 -	
DI 6)	
	, ,	
	,	
	3	
71	3	
	(0 1)	
F1	(0 1)	
F2	(
D	(0 9 -	
RBX	,	
RBV	,	
RKR	,	
NB		
TC	, °	
PL7		
PL9	(0 –	
	, 1 –	
)	
PL10	(0 –	
	, 1 —	
	PL2)	

LP1	. LP1=3.	
PL2	2	С
PL3	,	
PL4	(
)	
PL5	(PL5=0, , PL5 0,	

	. PL5=1 –	
	PI 5-2	
	: PL5=3 –	
	; PL5=4 –	
)	
PL6	,	
DI	3	
AH	,	
AL	,	
Z1		
DR	(0 1)	
F1	(
F2	(
D	(0 - , 9 -	
RBX		
RBV		
RKR	,	
NB		
TC	, ⁰	
PL7		
PL9	(0 –	
	, 1 –	
	,	
	,)	
PL10	(9 – PL 2)	

LP1	. LP1=4.	
PL2		С
DI	,	
AH	3	
AL	3	
Z1		
Z2		
DR		
D		
AM		
TC	, ,	
PL7		
PL10	(9 –	
	PL2)	

LP1	. LP1=5.	А
PL2		С
PL3		
PL6	1	С
DI	,	

AH	,	
AL	,	
Z1		
F1	(
)	
F2	(
)	
TC	, ,	
PL7		
PL8		
PL10	(1 - , 2 - , 9 -	Μ
	PL2)	

LP1	. LP1=6.	А
PL2		С
DI	(),	
AH	,	
AL	,	
Z1		
Z2	,	
DR	3	
F1	(
)	
F2	(
)	
S	3	
TC	, °	
PL7		
PL8		
PL9	, 1 – , 2 –	Μ
PL10	(0 - , 1 - , 9 -	Μ
	PL2)	

LP1		А
	LP1=7.	
PL2		С
DI	3	
AH	3	
AL	,	
Z1		
DR	,	
S	9	
TC	, ,	
PL7		
PL9	(0 - , 1 -)	М
PL10	(9 –	М
	PL2)	

		-
LP1	<u></u>	A

PL2		С
АН		
AL		
Z1	,	
DR	(0 1)	
D	(1 - , 2 -	М
	, 3 –	
	, 4 –	
	, 5 –	
	, 6 –	
AM		
RBX	,	
RBV	,	
NB		
TC	, °	
PL7		
PL8		
PL10	(9 –	М
	PL2)	

LP1		А
	LP1=9.	
PL2		С
DI	3	
AL	($),$	
Z1		
TC	, ,	
PL7		
PL8		
PL10	(9 –	М
	PL2)	

LP1		А
	LP1=10.	
PL2		С
DI	,	
AH	(),	
AL	3	
Z1		
TC	, ,	
PL7		
PL8		
PL10	(9 –	Μ
	PL2)	

LP1	. LP1=11.	А
PL2		С
PL3	,	
PL4		

DI	(),	
AH	(),	
AL	3	
Z1		
RBX		
RBV		
NB		
TC	, ,	
PL7		
PL10	(9 –	М
	PL2)	

LP1	. LP1=12.	А
PL2		
PL3	,	
PL4	(
PL5	(PL5=0, , PL5 0, . PL5=1 – .	М
	PL5=2 – ; PL5=3 –	
	; PL5=4 -)	
PL6	,	
DI	,	
AH	,	
AL	,	
Z1		
DR	(01)	
F1	(
F2	(
D	(0 - , 9 -)	М
RBX	,	
RBV	,	
RKR		
NB		
TC	, °	
PL7		
PL8		
PL9	(2 3)	М
PL10	(0	М

LP1	. LP1=13.	А
PL2	3	
PL3	,	
PL6	,	
DI	,	

AH	,	
AL	3	
Z1		
Z2		
DR		
D		
AM		
RBX	,	
RKR		
TC	, ,	
PL7		
PL8	,	











,

.

🍲 Поиск		?	×
Номер первого узла			
Номер второго узла			
Заданный номер канала (C_NUM)			
Поиск	Закр	ыть	

C_NUM



Qref,

,

,

Q.

Q / .

. Qref . Qref=1

,

.

Ι	
Q	
P_IN	, / 2
P_JN	, / 2
PSR	, / 2
ΤV	,
W	, /
RE	
SISU	
A	, /(*)

SVG, PNG

.

> Gidra .

> > .

1

GraphPro.

,

.

.

.

GraphPro. .

•

,

.

,

,





Главное текстовое меню Панель задач Консоль Строка вывода состояния

,

	Создать проект	Ctrl+N
۲	Открыть проект	Ctrl+O
H	Сохранить проект	Ctrl+S
	Сохранить проект как	Ctrl+Shift+S
2	Закрыть проект	Ctrl+F4
	Ранее открытые проекты	•
	Выход	Ctrl+Q

Создать проект

".	Windows,	" TMP.
->	Ctrl+S	
Открыть проект		
	*.gcfg ,	,
: graphpro.exe project.gcfg. graphpro.exe	graphpro	gcfg Windows.
"". , C:\Program I	, Files\Advance Engineering LLC\GraphPro	graphpro.exe.
Общие Безопасность Подробно Предыдущ	ие версии	
project.gcfg		
Тип файла: Файл "GCFG" (.gcfg)		
Приложение: 🏰 GraphPro	Изменить	

Сохранить проект

rez.

Сохранить проект как

, ..

.

Закрыть проект

. .

Ранее открытые проекты

.

Выход

. .

Отмена

.

Повтор

· ·

Выделить все

· ·

Копировать

.

Вырезать

·

.

Вставить

_____·

Удалить чертёж

Удалить все узлы

Очистить всё

n n

Загрузить чертёж

svg () png ()

.

,

Сохранить снимок экрана

SVG PNG.

Импорт данных

isx. - . *.sh .

Экспорт данных

, isx.

Объединить данные

(.____)

Поиск

Таблица именованных значений

.

t	Таблица имено	ванных значений		×
Γ	Имя	Общее значение	Значение 1	
1	var1	0	1	
	Добавить У	далить	ОК	Отмена





	Свойства	3
Имя	Значение	^
IN	1	Номер начал
JN	2	Номер конеч
LP1	1	Тип канала
PL2		Расстояние д
PL3		Угол поворо
PL4		Величина ме
PL5		Признак враг
PL6		Расстояние д
DI	\${var1}	Диаметр кан
AL		Длина канал
Z1		Количество н
DR		Степень учет
F1		Сужение на в
F2		Расширение

,

,

.

Настройки проекта



).

,

(

,

,

🍲 Привязка результатов к цвету	? ×
Настройки канала	Настройки узла
Прозрачность	Прозрачность
Цвет текста	Цвет текста
Параметр I V Формат %5.4f Задать	Параметр Р V Формат %5.4f Задать
I W Добавить Q	Р Добавить
Удалить	Удалить
Настройки стрелки	
🗹 Постоянная толщина	Цвет
Толщина І 🗸	
Цвет І 🗸	
Общие настройки	
Шрифт: Arial V	
Размер элементов на схеме	
Размер шрифта результатов	
Формат вывода чисел %5.4f	Измерять относительный расход в % 🗹
Сохранить Восстановить	ОК Отмена

Настройки задачи

.

Загрузить результаты

н н .

Отобразить панель свойств

· ·

Отобразить результаты

, ,).

Скрыть иконки каналов

Размещать иконку канала между узлами

, . .

Отобразить условные обозначения

, . .



Увеличить

(). Ctrl Shift.

Уменьшить

(). Ctrl Shift.

Содержание
 F1
 Сведения об окне
 Лицензия
 Язык интерфейса
 О программе

Содержание

25/39

,

.

,

,

Сведения об окне

.

Лицензия



🍲 Информация о лицензии	\times
Лицензия активна	
Закрыть	

.

,

Язык интерфейса

О программе

(_____) _____.

"

.

" "

"

_

,

.

.





,

,

"

,

"

.

•

",

	1	
6.		
7.		+ + + + + +
8.		
9.		
10.		*****
11.		
12.		
13.		

,

.

·

"

...

.



,



.

.

...

".

,

,

Обработка файла результата Отображён результат расчёта из файла с датой Пт мар 2 18:52:17 2018

:



,

, .

·

.

.

(1).

,

"

",

,

,

,

.

Имя	Значение	
IN	374	Номер на
JN	373	Номер ко
LP1	4	Тип канал
PL2		Коэффици
DI	634.	Средний ,
AH	7.	Высота ка
AL	28.	Длина упл
Z1	3	Количесте
Z2	14.	Шаг уплот
DR	.8	Радиальні
D	.3	Толщина
AM		Высота вы
TC	545	Температ
PL7		Показател
PL10		Признак з
COMMENT		Коммента
I	109	Номер ка
Q	0.00299348	Приведён
PSR	1.790	Среднее д
TV	443.8	Средняя т
W	6.1	Средняя с
RE	2143.	Число Рей
SISU	3.288	Коэффици
A	66.4	Коэффици

.

.

	Свой	іства		
Имя	Значение		Зада	
NMAX	2	Общее количество ве	ача	
NVEN	2	Количество внешних		
E	.001	Относительная погре	9 Ja	
PE		Признак внутренней (
ALO	.65	Коэффициали линити	1 J	
ATU		Коэффицисти, у тития	треннеи печат	N
AKO1	999.	Предельно допустим		
AKO2	.001	Относительная погре		
11000	000			

,

NB ()	-			
		SP NB (NB -)	/

(3 4).

RKR		Радиус скругления
NB	1	Номер вала
TC	23	Температура стено
PL7		Показатель степени

NB

Имя	Значение	
NMAX	2	Общее количество ве
NVEN	2	Количество внешних
E	.001	Относительная погре
PE		Признак внутренней і
ALO	.65	Коэффициент, учиты
ATU		Коэффициент, учиты
AKO1	999.	Предельно допустим
AKO2	.001	Относительная погре
AKO3	999.	Максимально допуст
AKO4	.71	Число Прандтля по с
E0	.00001	Предельный расход в
E1	1	Номер режима
E2		Свободный параметр
E3	1.	Свободный параметр
E4	1.	Признак учёта враще
E5		Номер приближения
E6	8.	Количество интервал
E7		Свободный параметр
E8		Свободный параметр
SP1		Частота вращения ва.
ZAMENA	ipid=10,ipp=10	Строка с доп. опциям

:

SP1

NB

(),

.

,

().

		,
	+	
		, , ,
-		
		,
	+	
		:

.

.1 -

, 1

.

		+	
			:
Shift+		+	
Ctrl+		+ +	
	()	+	
+Alt	()	+ +	

100

,

,

,

.



,

,



1	
NMAX	
NVEN	
1	
3	

:

1.

:

13	NMAX	3
13	NVEN	3
F4.3	ш	4
F1.0	PE	1
F6.3	ALO	6
F6.3	ATU	6
F6.3	AKO1	6

.

,

F6.3	AKO2	6
F6.3	AKO3	6
F6.3	AKO4	6
F6.3	EO	6
14	E1	4
F4.2	E2	4
F3.1	E3	3
F3.2	E4	3
F3.0	E5	3
F5.2	E6	5
F4.3	E7	4
F1.0	E8	1

NMAX

•

13	IN	3
13	JN	3
12	LP1	2
F3.1	PL2	3
F3.0	PL3	3
F3.3	PL4	3
F1.0	PL5	1
F.3.1	PL6	3
F5.1	DI	5
F4.2	AH	4
F5.1	AL	5
F3.0	Z1	3
F3.1	Z2	3
F3.2	DR	3
F3.2	F1	3
F3.2	F2	3
F3.1	S	3
F2.1	D	2
F3.2	AM	3
F4.0	RBX	4
F4.0	RBV	4
F2.1	RKR	2
11	NB	1
F4.0	TC	4
F2.1	PL7	2
F3.0	PL8	3
F1.0	PL9	1
F1.0	PL10	1

PL4

,

»

.

,

,

«

.

•



13	F10.3	F10.3
INN	AV	BV
3	10	10

.

.

,

•
•

| F6.1 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| SP1 | SP2 | SP3 | SP4 | SP5 | SP6 | SP7 | SP8 | SP9 | SP10 |
| 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

&zamena ipid=10,ipp=10 /

MPRESS=ddddd.ddd.

/ 2.

: 5000 / 2.

,

: &zamena ipid=10,ipp=10,MPRESS=300.00 /

,

:

·

namelist "zamena"

	-	
ipid	0	dat (ipid>=1 – , 0 –)
ipp	0	dat (ipp>=1 - , 0 -)
kol	0	_
nw1	1	
nw2	1	(
izs	0	
i_prw	0	, .
RELKZ	0	
I_LMZ	0	
I_I	0	SIVIH2 - Re (I_I <=0 -).
MPRESS	5000 / 2	

Gidr.exe,



Приложение 1

Пример файла входных данных в расширенном формате.

!#EXTEND	ED FORMAT													
!	NMAX	NVEN	E	PE _	ALO	ATU	AK01	AKO2	AK03	AF	04	ΕO	E1	E2
E3	E4	E5	E6	E7	E8	0 00000	000 00000	0 00100	000 00000	0 710		0.00001	1	0 00000
1 00000	1 00000	30 0.	.00100 8 00000	0 00000	.65000	0.80000	999.00000	0.00100	999.00000	0./10	00	0.00001	T	0.00000
1.00000	TN 1.00000	JN	LP1	PL2	PL3	PL4	PL5	PL6	DT		АН	AT.	71	7.2
DR	F1	F2	S	D	AM	RBX	RBV	V R	KR N	IB	TC	PL7	PI	.8 L9
L10														
	101	102	4 0.	00000 0	.00000	0.00000	0.00000	0.00000	420.00000	4.000	00	12.00000	4.00000	4.00000
1.28000	0.00000	0.00000	0.00000	0.40000	0.000	000 0.0	00000 0.	.00000	0.00000	0	514.000	00 0.0	0000 0	.00000
0 0	.00000	100	4		00000	0 00000	0 00000	0 00000	410 00000	4 0.00		1.6 00000	F 00000	1 00000
1 00000	102	103	4 U.	00000 0	.00000	0.00000	0.00000	0.00000	410.00000	4.000	512 000	16.00000	5.00000	4.00000
0 0	0.0000	0.00000	0.00000	0.40000	0.000	000 0.0	00000 0.	.00000	0.00000	0	515.000	00 0.0	0000 (
° °	103	104	3 0.	00000 0	.00000	0.00000	0.00000	0.00000	251.00000	8.700	00 3	14.00000	1.00000	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000	000 0.0	00000 0.	.00000	0.00000	0	600.000	00 0.0	0000 0	.00000
0 0	.00000													
	104	107	4 0.	00000 0	.00000	0.00000	0.00000	0.00000	230.00000	4.000	00	12.00000	4.00000	4.00000
0.40000	0.00000	0.00000	0.00000	0.30000	0.000	000 0.0	00000 0.	.00000	0.00000	0	500.000	00 0.0	0000 (.00000
0 0	107	115	4 0	00000 0	00000	0 00000	0 00000	0 00000	230 00000	4 0.00	0.0	12 00000	4 00000	4 00000
0.40000	0.00000	0.00000	0.00000	0.30000	0.000	0.00000	0.00000	.00000	0.00000	4.000	500.000	00 0.0	0000 00000 0	4.00000
0 0	.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000				0.00000	Ū.				
	92	115	8 0.	00000 0	.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	18.000	00 1	00.00000	1.00000	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.000	000 114.0	00000 214	.00000	0.00000	1	550.000	00 0.0	0000 0	.00000
0 0	.00000						0 00000					25 22222	~~ ~~~~	
0 00000	92	93	I U.	0 00000 45	.00000	0.00000	2.00000	0.00000	4.00000	0.000	650 000	35.00000	90.00000	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000	000 0.0	00000 0.	.00000	0.00000	T	000.000	00 0.0	0000 0	.00000
0 0	93	94	1 0.	00000 45	.00000	0.00000	4.00000	0.00000	4.00000	0.000	00	30.00000	90.00000	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000	000 0.0	00000 0.	.00000	0.00000	1	700.000	00 0.0	0000 0	.00000
0 0	.00000													
	94	95	5 0.	00000 90	.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.80000	46.300	00	46.30000	30.00000	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000	000 0.0	00000 0.	.00000	0.00000	0	900.000	00 0.0	0000 90	.00000
0 2	94	96	12 0	00000 90	00000	0 00000	3 00000	0 00000	0 80000	46 300	00	47 00000	1 00000	0 00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00	000 523.0	00000 570.	.00000	0.00000	1	900.000	00 0.0	0000 90	.00000
2 0	.00000													
	94	114	3 0.	00000 90	.00000	0.00000	3.00000	0.00000	498.00000	4.000	00	16.00000	1.00000	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000	000 0.0	00000 0.	.00000	0.00000	1	900.000	00 0.0	0000 0	.00000
0 0	.00000	0.7	4		00000	0 00000	0 00000	0 00000	407 00000	c 0.00		11 00000	1 00000	11 00000
0 40000	92	97	4 0.	00000 0	.00000	0.00000	0.00000	0.00000	427.00000	6.000	000 650 000	11.00000	1.00000	11.00000
0 0	.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000	000 0.0		.00000	0.00000	Ū	050.000	0.0	0000 0	
ů ů	97	98	8 0.	00000 0	.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	7.000	00	18.00000	1.00000	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.0000	2.00000	0.000	000 224.0	00000 206	.00000	0.00000	1	650.000	00 0.0	0000 0	.00000
0 0	.00000													
0 50000	98	99	4 0.	00000 0	.00000	0.00000	0.00000	0.00000	441.00000	4.000	00	8.00000	3.00000	4.00000
0.50000	0.0000	0.00000	0.00000	0.30000	0.000	000 0.0	00000 0.	.00000	0.00000	U	650.000	00 0.0	0000 0	.00000
0 0	94	99	1 0	00000 0	00000	0 00000	2 00000	0 00000	4 00000	0 000	0.0	25 00000	90 00000	0 00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000	000 0.0	00000 0.	.00000	0.00000	1	700.000	00 0.0	0000 0	.00000
0 0	.00000													
	104	105	3 0.	00000 0	.00000	0.00000	0.00000	0.00000	252.00000	6.000	00	25.00000	1.00000	0.00000
0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.000	000 0.0	00000 0.	.00000	0.00000	1	500.000	00 0.0	0000 0	.00000
υ 0	.00000	106	0 0	00000 0	00000	0 00000	0 00000	0 00000	0 00000	14 000	0.0	75 00000	1 00000	0 00000
0 00000	102	100000	8 U.	1 00000	.00000	0.00000	0.00000	0.00000	0.00000	14.000	500 000	75.00000 00 0.0	1.00000	0.0000
0 0	.00000	0.00000	0.00000	1.00000	0.000					-				

106 98 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 86 207 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 86 87 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 88 87 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 89 88 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 89 0.00000 0.00000 90 0.00000 0.00000 90 196 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 197 196 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 198 197 1.10000 0.00000 0.00000 0.00000 222 221 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 222 223 0.00000 0.00000 0.00000 0 0.00000 223 224 0.00000 0.00000 0.00000 0 2.00000 225 223 0.00000 0.00000 0.00000 2 0.00000 223 226 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 226 227 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 116 117 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 117 0.00000 0.00000 118 0.00000 0.00000 118 119 0.00000 0.00000 0.00000 0 0.00000 119 120 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 120 121 0.00000 0.00000 0.00000 0 0.00000 121 136 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 1
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 17.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 3
 0.00000
 45.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 565.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

1 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 0.00000 80.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

1 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 0.00000 80.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

1 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 0.00000 80.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 3
 0.00000
 90.00000
 0.00000
 0.00000
 6.00000
 673.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 3
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 673.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

1 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 14.40000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

4 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 616.00000 0.00000 0.50000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 3
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 652.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 1
 0.00000
 90.00000
 0.00000
 0.00000
 5.00000

 0.00000
 0.00000
 326.00000
 285.00000
 0.00000

5 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.80000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 12
 0.00000
 90.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.50000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 285.00000
 285.00000
 0.00000

1 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 5.00000 0.00000 0.00000 0.00000 241.00000 285.00000 0.00000

 3
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 482.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 3
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 492.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

3 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 530.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 1
 0.00000
 45.00000
 0.00000
 0.00000
 26.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 26.00000

 1
 0.00000
 90.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 26.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 1
 0.00000
 90.00000
 0.00000
 0.00000
 26.0000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 26.00000

 3
 0.00000
 90.00000
 0.00000
 0.00000
 630.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

0.00000 4.00000 90.00000 0.00000 1 600.00000 0.00000 0.00000

 33.00000
 126.00000
 1.00000
 0.00000

 0
 300.00000
 0.00000
 0.00000

0.00000 500.00000 1.00000 0.00000 0 100.00000 0.00000 0.00000

0.00000 1000.00000 1.00000 0.00000 0 100.00000 0.00000 0.00000

0.00000 315.00000 1.00000 0.00000 0 300.00000 0.00000 0.00000

9.00000 100.00000 1.00000 0.00000 0 900.00000 0.00000 0.00000

9.00000 34.00000 1.00000 0.00000 0 850.00000 0.00000 0.00000

0.00000 20.20000 90.00000 0.00000 0 850.00000 0.00000 0.00000

 3.00000
 7.00000
 2.00000
 7.00000

 0
 900.00000
 0.00000
 0.00000

 6.00000
 21.00000
 1.00000
 0.00000

 0
 1000.00000
 0.00000
 0.00000

0.00000 41.00000 90.00000 0.00000 0 1200.00000 0.00000 0.00000

 47.50000
 42.00000
 40.00000
 0.00000

 0
 1200.00000
 0.00000
 90.00000

 49.00000
 30.00000
 1.00000
 0.00000

 0
 1200.00000
 0.00000
 90.00000

0.00000 44.00000 90.00000 0.00000 0 1200.00000 0.00000 0.00000

 14.00000
 21.00000
 1.00000
 0.00000

 0
 1000.00000
 0.00000
 0.00000

11.00000 4.00000 1.00000 0.00000 0 350.00000 0.00000 0.00000

15.00000 4.00000 1.00000 0.00000 0 300.00000 0.00000 0.00000

5.00000 10.00000 1.00000 0.00000 0 1000.00000 0.00000 0.00000

136 137 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 137 138 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 104 108 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 108 109 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 110 109 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 110 111 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 111 112 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 112 113 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 114 113 0.50000 0.00000 0.00000 0.00000 161 112 0.50000 0.00000 0.00000 0.00000 154 161 0.00000 0.00000 0.00000 0 0.00000 154 155 0.00000 0.40000 0.00000 0.00000 156 155 0.00000 0.00000 0.00000 0 0.00000 156 157 0.50000 0.00000 0.00000 0.00000 158 157 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 158 159 0.50000 0.00000 0.00000 0.00000 159 0.00000 0.00000 160 0.00000 0.00000 124 121 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 139 124 0.00000 0.00000 0.00000 2 0.00000 125 124 0.80000 0.00000 0.00000 2 0.00000 142 125 142 0.00000 0.00000 0.00000 2 0.00000

 3
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 670.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 3
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 678.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 1
 0.00000
 90.00000
 0.00000
 0.00000
 4.70000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 3
 0.00000
 90.00000
 0.00000
 0.00000
 119.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 8
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 0.00000
 1.00000
 0.00000
 59.00000
 86.00000
 0.00000

 1
 0.00000
 45.00000
 0.00000
 0.00000
 4.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 8
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 0.00000
 1.00000
 0.00000
 111.00000
 146.00000
 0.00000

8 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 146.00000 246.00000 0.00000

4 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 466.00000 0.00000 0.50000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 4
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 257.00000

 0.00000
 0.30000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

8 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 122.00000 203.00000 0.00000

4 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 420.00000 0.00000 0.50000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 8
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 0.00000
 1.00000
 0.00000
 202.00000
 219.00000
 0.00000

4 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 438.00000 0.00000 0.30000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 8
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 0.00000
 1.00000
 0.00000
 227.00000
 242.00000
 0.00000

4 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 574.00000 0.00000 0.50000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

8 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 236.00000 251.00000 0.00000

 1
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 25.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 12
 0.00000
 120.00000
 0.00000
 0.00000
 1.50000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 607.00000
 642.00000
 0.00000

6 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 5.00000 5.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 12
 0.00000
 110.00000
 0.00000
 0.00000
 2.00000

 0
 0.00000
 0.00000
 570.00000
 611.00000
 0.00000

1.50000 35.00000 1.00000 0.00000 0 1000.00000 0.00000 0.00000

 3.50000
 10.00000
 1.00000
 0.00000

 0
 1000.00000
 0.00000
 0.00000

0.00000 6.00000 90.00000 0.00000 0 500.00000 0.00000 0.00000

2.00000 115.00000 1.00000 0.00000 0 200.00000 0.00000 0.00000

9.00000 27.00000 1.00000 0.00000 1 250.00000 0.00000 0.00000

0.00000 5.00000 90.00000 0.00000 0 300.00000 0.00000 0.00000

8.60000 35.00000 1.00000 0.00000 1 350.00000 0.00000 0.00000

12.00000 100.00000 1.00000 0.00000 1 700.00000 0.00000 0.00000

9.00000 8.50000 1.00000 8.50000 0 900.00000 0.00000 0.00000

 4.00000
 20.00000
 6.00000
 4.00000

 0
 400.0000
 0.00000
 0.00000

 9.00000
 81.00000
 1.00000
 0.00000

 2
 500.00000
 0.00000
 0.00000

9.00000 8.50000 1.00000 8.50000 0 600.00000 0.00000 0.00000

 10.80000
 17.00000
 1.00000
 0.00000

 2
 650.00000
 0.00000
 0.00000

4.00000 8.00000 3.00000 4.00000 0 700.00000 0.00000 0.00000

 7.50000
 15.00000
 1.00000
 0.00000

 2
 750.00000
 0.00000
 0.00000

2.00000 8.50000 1.00000 8.50000 0 800.00000 0.00000 0.00000

4.10000 15.00000 1.00000 0.00000 2 810.00000 0.00000 0.00000

0.00000 30.00000 90.00000 0.00000 0 1000.00000 0.00000 0.00000

 1.50000
 30.00000
 1.00000
 0.00000

 0
 920.00000
 0.00000
 90.00000

20.00000 10.00000 1.00000 5.00000 0 1000.00000 0.00000 90.00000

2.00000 30.00000 1.00000 0.00000 0 920.00000 0.00000 90.00000

126 125 0.80000 0.00000 0.00000 2 0.00000 126 145 0.00000 0.00000 0.00000 2 0.00000 126 127 0.80000 0.00000 0.00000 2 0.00000 148 127 0.00000 0.00000 0.00000 2 0.00000 128 127 0.80000 0.00000 0.00000 2 0.00000 151 128 0.00000 0.00000 0.00000 2 0.00000 128 129 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 129 153 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 130 129 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 154 130 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 133 154 0.00000 0.00000 0.00000 0 0.00000 134 133 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 135 134 0.00000 0.00000 0.00000 2 0.00000 134 160 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 68 134 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 161 162 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 162 0.15000 0.00000 163 0.00000 0.00000 163 164 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 73 164 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 70 73 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 69 0.30000 0.00000 70 0.00000 0 0.00000

 6
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 40.0000

 5.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 12
 0.00000
 100.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 2.00000

 0.00000
 0.00000
 560.00000
 590.00000
 0.00000

 6
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 30.00000

 5.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 12
 0.00000
 95.00000
 0.00000
 0.00000
 8.00000

 0.00000
 0.00000
 543.00000
 567.00000
 0.00000

6 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 20.0000 5.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 12
 0.00000
 90.00000
 0.00000
 0.00000
 10.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 542.00000
 542.00000
 0.00000

1 0.00000 45.00000 0.00000 0.00000 25.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 3
 0.00000
 45.00000
 0.00000
 0.00000
 505.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

1 0.00000 45.00000 0.00000 0.00000 25.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 3
 0.00000
 90.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 396.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

8 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 197.00000 211.00000 0.00000

1 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 10.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 12
 0.00000
 90.00000
 0.00000
 3.00000
 0.00000
 0.80000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 510.00000
 604.00000
 0.00000

1 0.00000 90.00000 0.00000 3.00000 0.00000 4.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 1
 0.00000
 0.00000
 3.00000
 0.00000
 4.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

8 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

4 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 203.00000 0.00000 0.30000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 3
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 212.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 8
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 0.00000
 1.00000
 0.00000
 105.00000
 132.00000
 0.00000

 8
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 0.00000
 1.00000
 0.00000
 132.00000
 165.00000
 0.00000

 4
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 332.00000

 0.00000
 0.30000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

20.00000 10.00000 1.00000 5.00000 0 1000.00000 0.00000 90.00000

3.0000030.000001.000000.000000920.000000.0000090.00000

 20.00000
 10.00000
 1.00000
 5.00000

 0
 1000.00000
 0.00000
 90.00000

8.00000 30.00000 1.00000 0.00000 0 920.00000 0.00000 90.00000

20.00000 10.00000 1.00000 5.00000 0 1000.00000 0.00000 90.00000

 10.00000
 30.00000
 1.00000
 0.00000

 0
 920.00000
 0.00000
 90.00000

0.00000 35.00000 90.00000 0.00000 0 950.00000 0.00000 0.00000

4.5000020.000001.000000.000000920.000000.000000.00000

0.00000 48.00000 90.00000 0.00000 0 800.00000 0.00000 0.00000

2.50000 15.00000 1.00000 0.00000 0 600.00000 0.00000 0.00000

 10.70000
 14.00000
 1.00000
 0.00000

 2
 600.00000
 0.00000
 0.00000

0.00000 50.00000 90.00000 0.00000 2 700.00000 0.00000 0.00000

 50.00000
 17.00000
 1.00000
 0.00000

 2
 750.00000
 0.00000
 90.00000

0.00000 15.00000 90.00000 0.00000 2 810.00000 0.00000 0.00000

0.00000 15.00000 90.00000 0.00000 2 750.00000 0.00000 0.00000

 13.00000
 30.00000
 1.00000
 0.00000

 2
 400.00000
 0.00000
 0.00000

3.00000 18.00000 7.00000 3.00000 0 450.00000 0.00000 0.00000

 1.50000
 75.00000
 1.00000
 0.00000

 2
 500.00000
 0.00000
 0.00000

7.00000 50.00000 1.00000 0.00000 2 550.00000 0.00000 0.00000

 10.50000
 33.00000
 1.00000
 0.00000

 2
 600.00000
 0.00000
 0.00000

3.0000024.000009.000003.000000650.000000.000000.00000

67 69 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 67 0.50000 0.00000 68 0.00000 0.00000 184 185 1.20000 0.00000 0.00000 0.00000 185 186 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 187 186 1.20000 0.00000 0.00000 0.00000 187 188 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 188 189 1.20000 0.00000 0.00000 0.00000 189 190 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 191 190 1.20000 0.00000 0.00000 0.00000 192 191 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 192 193 0.00000 0.00000 0.00000 0 0.00000 193 212 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 213 212 0.00000 0.00000 0.00000 0 0.00000 213 214 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 78 214 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 78 166 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 163 0.00000 0.00000 165 0.00000 0.00000 165 166 0.10000 0.00000 0.00000 0.00000 78 79 0.10000 0.00000 0.00000 0.00000 79 166 0.10000 0.00000 0.00000 0.00000 166 167 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 8
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 0.00000
 1.00000
 0.00000
 165.00000
 240.00000
 0.00000

4 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 432.00000 0.00000 0.50000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 4
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 551.00000

 0.00000
 0.40000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 3
 0.00000
 180.00000
 0.00000
 0.00000
 543.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 4
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 535.00000

 0.00000
 0.40000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 3
 0.00000
 180.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 510.50000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 4
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 486.00000

 0.00000
 0.40000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 3
 0.00000
 180.00000
 0.00000
 0.00000
 478.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

4 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 470.00000 0.00000 0.40000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 8
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 0.00000
 2.00000
 0.00000
 237.00000
 84.00000
 0.00000

 3
 0.00000
 90.00000
 0.00000
 0.00000
 215.00000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

8 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 2.00000 0.00000 84.00000 1.00000 0.00000

 1
 0.00000
 90.00000
 0.00000
 0.00000
 42.0000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

1 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 97.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

 1
 0.00000
 90.00000
 0.00000
 0.00000
 22.0000

 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 22.00000

8 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 2.00000 0.00000 105.00000 90.00000 0.00000

 4
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 183.0000

 0.00000
 0.30000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

 4
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 127.00000

 0.00000
 0.30000
 0.00000
 0.00000
 0.00000
 0.00000

4 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 184.00000 0.00000 0.30000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

3 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 203.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 22.00000 75.00000 1.00000 0.00000 2 700.00000 0.00000 0.00000

8.50000 13.00000 1.00000 13.00000 0 750.00000 0.00000 0.00000

 4.00000
 8.00000
 3.00000
 4.00000

 0
 260.00000
 0.00000
 0.00000

7.20000 34.00000 1.00000 0.00000 2 250.00000 0.00000 0.00000

4.00000 12.00000 4.00000 4.00000 0 240.00000 0.00000 0.00000

5.20000 25.00000 1.00000 0.00000 2 230.00000 0.00000 0.00000

4.00000 8.00000 3.00000 4.00000 0 220.00000 0.00000 0.00000

7.20000 28.00000 1.00000 0.00000 2 210.00000 0.00000 0.00000

 4.00000
 12.00000
 4.00000
 4.00000

 0
 200.00000
 0.00000
 0.00000

5.80000 153.00000 1.00000 0.00000 2 150.00000 0.00000 0.00000

 24.00000
 120.00000
 1.00000
 0.00000

 2
 100.00000
 0.00000
 0.00000

 54.00000
 83.00000
 1.00000
 0.00000

 2
 50.00000
 0.00000
 0.00000

0.00000 1000.00000 1.00000 0.00000 2 50.00000 0.00000 0.00000

0.00000 460.00000 1.00000 0.00000 2 50.00000 0.00000 0.00000

0.00000 5.50000 8.00000 0.00000 2 100.00000 0.00000 0.00000

5.40000 50.00000 1.00000 0.00000 2 200.00000 0.00000 0.00000

12.00000 15.00000 1.00000 0.00000 2 350.00000 0.00000 0.00000

 3.00000
 9.00000
 4.00000
 3.00000

 0
 300.00000
 0.00000
 0.00000

3.0000024.000009.000003.000000200.000000.000000.00000

 3.00000
 24.00000
 9.00000
 3.00000

 0
 300.00000
 0.00000
 0.00000

3.5000025.000001.000000.000002400.000000.000000.00000

168 167 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 74 0.00000 0.00000 168 0.00000 0.00000 73 74 0.20000 0.00000 0.00000 0.00000 79 74 0.15000 0.00000 0.00000 0.00000 210 79 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 71 70 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 71 72 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 3 2 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 35 3 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 35 62 0.00000 0.00000 0.00000 0 0.00000 63 62 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 64 63 0.00000 0.00000 0.00000 0 0.00000 65 64 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 65 205 0.00000 0.00000 0.00000 206 0.00000 205 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 66 65 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 66 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 203 65 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 203 204 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 74 0.00000 0.00000 75 0.00000 0.00000

3 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 208.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 3 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 227.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 4 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 266.00000 0.00000 0.30000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 4 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 218.00000 0.00000 0.30000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 25.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 3 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 342.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 32.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 3 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 0.00000 498.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 3 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 0.00000 514.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 26.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 26.0000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 20.0000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 26.0000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 26.0000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 3 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 464.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 8 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 231.00000 263.00000 0.00000 3 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 440.00000 15.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 3 0.00000 75.00000 0.00000 0.00000 0.00000 427.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 3 0.00000 120.00000 0.00000 0.00000 0.00000 500.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 3 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 485.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 3 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 260.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000

2.50000 13.00000 1.00000 0.00000 2 400.00000 0.00000 0.00000

 10.00000
 20.00000
 1.00000
 0.00000

 2
 400.00000
 0.00000
 0.00000

3.00000 18.00000 7.00000 3.00000 0 450.00000 0.00000 0.00000

3.00000 27.00000 10.00000 3.00000 0 400.00000 0.00000 0.00000

0.00000 500.00000 1.00000 0.00000 0 100.00000 0.00000 0.00000

 65.00000
 55.00000
 1.00000
 0.00000

 0
 450.00000
 0.00000
 0.00000

0.00000 1000.00000 1.00000 0.00000 0 100.00000 0.00000 0.00000

1.40000 10.00000 1.00000 0.00000 0 220.00000 0.00000 0.00000

6.40000 9.00000 1.00000 0.00000 0 210.00000 0.00000 0.00000

0.00000 1040.00000 2.00000 0.00000 0 200.00000 0.00000 0.00000

0.00000 70.00000 2.00000 0.00000 0 100.00000 0.00000 0.00000

0.00000 1040.00000 2.00000 0.00000 0 50.00000 0.00000 0.00000

0.00000 200.00000 2.00000 0.00000 0 100.00000 0.00000 0.00000

 4.00000
 62.00000
 1.00000
 0.00000

 0
 250.00000
 0.00000
 0.00000

4.20000 32.00000 1.00000 0.00000 2 500.00000 0.00000 0.00000

 L5.00000
 57.00000
 1.00000
 0.00000

 0
 250.00000
 0.00000
 0.00000

 33.50000
 51.00000
 1.00000
 0.00000

 0
 450.00000
 0.00000
 0.00000

 6.00000
 120.00000
 1.00000
 0.00000

 0
 300.00000
 0.00000
 0.00000

5.00000 77.00000 1.00000 0.00000 0 450.00000 0.00000 0.00000

76 75 0.00000 0.00000 76 0.00000 0.00000 77 0.00000 0.00000 3 0.00000 0.00000 4 0.00000 0.00000 4 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 6 5 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 6 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 8 7 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 9 8 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 10 9 0.00000 0.00000 0.00000 0 0.00000 18 10 0.00000 0.00000 0.00000 0 0.00000 18 19 0.00000 0.00000 0.00000 0 0.00000 20 19 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 21 20 0.00000 0.00000 0.00000 0 0.00000 22 21 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 22 23 0.83000 0.00000 0.00000 0.00000 24 23 0.00000 0.00000 0.00000 0 0.00000 25 24 0.63000 0.00000 0.00000 0.00000 57 25 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 26 57 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 57 27 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 27 0.00000 0.00000 55 0.00000 0 0.00000

3 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 330.00000 13.00000 25.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0 200.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 20.00000 0.00000 1000.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0 100.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 38.00000 0.00000 575.00000 4.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0 100.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 0.00000 38.00000 0.00000 2130.00000 4.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0 50.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 38.00000 0.00000 80.00000 4.00000 0.00000 0 100.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 38.00000 0.00000 590.00000 4.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0 150.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 90.00000 0.00000 0.00000 38.00000 0.00000 100.00000 4.00000 0.00000 0 200.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 38.00000 0.00000 100.00000 4.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0 250.00000 0.00000 0.00000 3 0.00000 45.00000 0.00000 0.00000 0.00000 570.00000 30.00000 120.00000 1.00000 0.00000 0 300.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 8 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 32.00000 93.00000 1.00000 0.00000 0.00000 2.00000 0.00000 279.00000 186.00000 0.00000 3 250.00000 0.00000 0.00000 8 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 7.00000 23.00000 1.00000 0.00000 0.00000 2.00000 0.00000 186.00000 163.00000 0.00000 3 200.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 90.00000 0.00000 1.00000 0.00000 15.50000 0.00000 75.00000 4.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 3 200.00000 0.00000 0.00000 8 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 70.00000 160.00000 1.00000 0.00000 3 300.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 163.00000 314.00000 0.00000 3 0.00000 270.00000 0.00000 0.00000 0.00000 636.00000 8.00000 23.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 3 400.00000 0.00000 0.00000 8.00000 16.00000 3.00000 8.00000 4 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 658.00000 0.00000 0.40000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0 450.00000 0.00000 0.00000 3 0.00000 360.00000 0.00000 0.00000 0.00000 696.00000 13.50000 45.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 3 500.00000 0.00000 0.00000 4 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 728.00000 8.00000 16.00000 3.00000 8.00000 0.00000 0.40000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0 550.00000 0.00000 0.00000 8 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 12.00000 100.00000 1.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 361.00000 453.00000 0.00000 3 600.00000 0.00000 0.00000 3 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 950.00000 7.00000 20.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 3 640.00000 0.00000 0.00000 1 0.00000 90.00000 0.00000 1.00000 0.00000 4.00000 0.00000 50.00000 63.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 3 600.00000 0.00000 0.00000 8 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 50.00000 275.00000 1.00000 0.00000 0.00000 2.00000 0.00000 460.0000 185.00000 0.00000 3 400.00000 0.00000 0.00000

0.65000	55 0.0000	56 10 0.0000	4 0.00	0.00000	0.00000 0.40000	0.0	00000 0.	00000 00000).00000) C	377.00000 0.00000	8.00000 0 250.	24.00000 00000	4.0000 0.00000	0 8.00000 0.00000
0.00000	28 0.0000	56 0.0000	0.00	0.00000 0000	0.00000 1.00000	0.0	00000 0. 185.00000	00000 0 460.00000).00000) (0.00000 0.00000	50.00000 3 300.	275.00000 00000	1.0000 0.00000	0 0.00000 0.00000
0.00000	17 0.0000	28 0.0000	1 0.00	0.00000 0000	90.00000 0.00000	0.0	00000 1.	00000 (0.00000).00000) C	4.00000 0.00000	0.00000 3 400.	50.00000 00000	63.0000 0.00000	0 0.00000
0.00000	17 0.0000	59 0.0000	3 0.00	0.00000	90.00000 0.00000	0.0	00000 0.	00000 000000).00000) C	948.00000 0.00000	12.00000 3 430.	20.00000 00000	1.0000 0.00000	0 0.00000 0.00000
0.00000	16 0.0000	17 0.0000	8 0.00	0.00000 0000	0.00000 1.00000	0.0	00000 0. 435.00000	00000 (455.0000)).00000) (0.00000 0.00000	20.00000 3 400.	20.00000 00000	1.0000 0.00000	0 0.00000 0.00000
0.00000	15 0.0000	16 0.0000	3 0.00	0.00000	180.00000 0.00000	0.0	00000 0.	00000 00000).00000) (864.00000 0.00000	2.50000 3 380.	10.00000 00000	1.0000 0.00000	0 0.00000
0.00000	14 0.0000	15 0.0000	8 0.00	0.00000 0000	0.00000 1.00000	0.0	00000 0. 361.00000	00000 0 431.00000).00000) C	0.00000 0.00000	15.00000 3 360.	70.00000 00000	1.0000 0.00000	0 0.00000 0.00000
2.38000	13 0.0000	14 0.0000	4 0.00	0.00000	0.00000 0.40000	0.0	00000 0.	00000 0 0.00000).00000) (728.00000).00000	8.00000 0 340.	16.00000 00000	3.0000 0.00000	0 8.00000 0.00000
0.00000	12 0.0000	13 0.0000	3 0.00	0.00000	180.00000 0.00000	0.0	00000 0.	00000 0 0.00000).00000) (700.00000).00000	12.00000 3 320.	50.00000 00000	1.0000 0.00000	0 0.00000 0.00000
1.85000	11 0.0000	12 0.0000	4 0.00	0.00000	0.00000 0.40000	0.0	0.0000 0.	00000 0 0.00000).00000) C	658.00000).00000	8.00000 0 300.	16.00000 00000	3.0000 0.00000	0 8.00000 0.00000
0.00000	10 0.0000 0000	11 0.0000	8 0.00	0.00000	0.00000 1.00000	0.0	00000 0. 279.00000	00000 0 336.00000).00000) C	0.00000 0.00000	32.00000 3 300.	57.00000 00000	1.0000 0.00000	0 0.00000 0.00000
! 11	NN	AV	BV											
	153	4.57000 81	0.00000											
	148 101 2	5.00000 81 3.53000 54	0.00000											
	142	5.97000 81	0.00000											
-	138	4.81000 81	0.0000											
	145	5.50000 81	0.00000											
	198 1	.1.36000 92	0.00000											
	59	1.03000 43	0.00000											
	221 2	5.96000 80	0.00000											
	206	1.00000 75	0.00000											
	224 I 116 1	.9.00000 I20 0.34000 38	0.00000											
	135	3.63000 75	0.00000											
	1	5.70000 22	0.00000											
-	225 1	.3.43000 100	0.00000											
	204 184	5 40000 22	0.00000											
	151	4.57000 81	0.00000											
	68	3.61000 75	0.00000											
	210	1.03000 2	0.00000											
	114 72	0.01000 92	0.00000											
-	207 2	4.25000 54	0.00000											
2	227 2	5.96000 80	0.00000											
	96	8.79000 92	0.00000											
	95 1 120	3.43000 100	0.00000											
	139 77	5.97000 81 1.03000 2	0.00000											
	160	4.58000 81	0.00000											
1	SP1	SP2	SP3	SP4	SP5		SP6	SP7	SP8	SP9	SP10			

/

Пример файла входных данных в традиционном формате.

NMNVEE AXN	PALO E	ATU	AKO1	AKO2	2	ako3	3 2	AKO4	E0		E1	E2 I	Ξ3	E4	E5	Еб		E7	E 8
154 30.00	ī [_]	65	.8 999	(01	99	9.		71.00	0001	ī 1		1.	1	- -		8.		_
!INJN LP ! 1 F	PL3 PL2 P	LPL0 L45	DI A	H AI	_	Z1	z2	DR	F1 F2	2 S	d Am	RBX	RB	V	RKN R B	TC	PL 7	PL89	ль)1(
! <u></u>				 12 1	00								-	53		600			
26 57 3			950	7	20	1					-	00.		00	3	640)		
97 98 8			1.0	7	18	1					2	224	42	06	1	650)		
70 73 8 93 94 1	45	4	10	.5	33	1 90					Ţ	132	2 1	65	2	700)		
197198 4			616	3	7	2	7	1.1			.5					900)		
187188 3	180		510.5 5	.2	25	1									2	230)		
130154 3	90		396 2	.5	15	1									2	600)		
111112 8			8	.6	35	1	4	1			1	11:	1 1	46	1	350)		
129153 3	4.5		410 505 4	4	16	5	4	T			• 4					513 920	5		
117118 3			530	15	4	1										300)		
89 90 3 67 68 4	90		673 432 8	9 1 5	.00 13	1	13	5			5					900)		
92 93 1	45	2	4	• •	35	90	10	••			• •				1	650)		
74 79 4	0.0		218	3	27	10	3	.15			.3					400)		
65205 3 119120 1	90 90		464 26	4	62 007	1 4										250)		
223224 5	90		.847	.5	42	40									1	L200)	90	2
74168 3	90	3	227	10 50	20	1						510	16	04	2	400)	902	,
22322512	90	5	.5	49	30	1						285	52	85	- 1	L200)	902	2
69 70 4	4.5		332	3	24	9	3	.3			.3					650)		
63 64 1	45 90		26 26	4	220 70	4										50)		
79166 4			184	3	24	9	3	.1			.3					300)		
121124 1		1	25		30	90									2	L000)		
156157 4		Ţ	438	4	8	3	4	.5			.3				2	700)		
188189 4			486	4	8	3	4	1.2			.4					220)		
221222 3	90		652 32	6 1(21 000	1 1									-	1000 100)		
3 4 1			38	Ę	575	4										100)		
10 18 8				32	93	1					2	279	91	86	3	250)		
6 7 1			38	10 1	590	4					T	10.	5 5	14	5	150)		
561	90		38		80	4										100)		
7 8 1	90 90		38 38	21	00. 30	4										200)		
22 23 4	50		658	8	16	3	8	.83			.4					450)		
18 19 8	270		626	7	23	1					2	180	5 1	63	3	200)		
19 20 1	270	1	15.5	8	23 75	4									3	200)		
891			38	1	.00	4										250)		
9 10 3 24 25 4	45		570 728	30 1	.20 16	1	8	63			4					300)		
23 24 3	360		69613	.5	45	1	0				•••				3	500)		
L08109 3	90 180		119 543 7	2 1	.15	1									2	200)		
73164 8	100		545 /	7	50	1					1	105	51	32	2	550)		
12514212	110		2	2	30	1						570) 6	11		920)	902	2
65 66 3 65203 3	90 120		440 500	15 6 1	57	1 1										300)		
90196 3			673	9	34	1										850)		
66 67 3	75		42733	.5	51	1									2	450)		
137138 3	90		678 3	.5	10	1									2	L000)		
154155 4			420	98	8.5	18	.5	.4			.5					600)		
94114 3	90	3	498	4	16 17	1 1					1	2.02	2 2	19	1	900 650)		
L89190 3	180		478 7	.2	28	1					-				2	210)		
125126 6	4.5		40	20	10	1	5	.8		Ę	5				1	L000)	902	2
862073 1131144	40		365 466	33 I 9 8	.20 3.5	18	.5	.5			.5					900)		
12815112	90		10	10	30	1						542	2 5	42		920)	902	2
186187 4			535 670 1	4	12	4	4	1.2			.4					240 1000)		
116117 3			492	11	4	1									-	350)		
213214 1			97	2	160	1	~	1			2				2	50)		
103106 4 121136 3	90		183 630	э 5	9 10	4 1	3	• 1			.3				1	300 1000	,)		
124125 6			50	20	10	1	5	.8		5	5				1	LOOC)	902	2
2 3 3	90		514 6 482	.4 14	9 21	1										210)		
203204 3			485	5	77	1									-	450)		
98106 1			17		4	90									1	600)		
64 65 1 78166 8			26 5	.4 2	200 50	2 1					1	54	1	91	2	100)		
166167 3			203 3	.5	25	1					-	5		- 1	2	400)		
109110 8	0.0		20	9	27	1					1	59	9	86	1	250)		
JZ UJ I	20		20	τl	/ + U	~													

74 75 3			260	14	70	1					300	
110111 1	45		4		5	90					300	
127128 6			20	20	10	1	5.8	5			1000	902
101102 4			420	4	12	Δ	41 28	4			514	
101102 4	0.0		14 4	-	20 2	0.0	11.20	• 7			050	
19019/ 1	90		14.4		20.2	90					850	
190191 4			470	4	12	4	41.2	.4			200	
107115 4			230	4	12	4	4.4	.3			500	
3 35 1	90		26		1040	2					200	
79210 1	90		2.5		500	1					100	
112112 0	50		20	12	100	1		1	116	216	1 700	
112113 0	0.0		-	12	100			1	240	240	1200	
223226 1	90		5		44	90			241	280	1200	
88 89 1	90		80		315	1					300	
120121 1	90		26		140	4					100	
92115 8				18	100	1		1	114	214	1 550	
104108 1	90		4 7		6	90					500	
105106 8				1/	75	1		1	123	198	1 500	
72 74 4			266		10	-	2 2	2	120	100	1 500	
07 00 1	0.0		200	5	1000	1	5.2	. 5			400	
8/ 88 1	90		80		1000	Ŧ					100	
126127 6			30	20	10	1	5.8	5			1000	902
12714812	95		8	8	30	1			543	567	920	902
134160 1	90	3	4		15	90					2 810	
133154 8			1	0 7	14	1		1	197	211	2 600	
150150 /			57/	°.,	0 5	10	5 5	5	201		2 000	
107100 0			200	2	1.2	10		. J			2 400	
10/100 3			200	2.5	13	1					2 400	
129130 I	45		25		48	90					800	
68134 1		3	4		15	90					2 750	
103104 3			251	8.7	314	1					600	
157158 8				7.5	15	1		1	227	242	2 750	
161162 8				13	30	1		- 2	122	92	2 400	
1061/02 0	100		0	J 	20	1		2	122	500	2 00	000
12014312	TUU		2	3	30	Ţ		<u> </u>	000	290	920	902
112161 4			257	4	20	6	4.5	.3			400	
94 99 1		2	4		25	90					1 700	
154161 8				9	81	1		1	122	203	2 500	
104107 4			230	4	12	4	4.4	. 3			500	
86 87 1	90		80	-	500	1					100	
C7 C0 0	50		00	2.2	200	1		1	1.00	240	2 700	
6/ 69 8				22	/5	Ţ		1	100	240	2 700	
92 97 4			427	6	11	Ţ	11.4	.5			650	
212213 1	90		42		1000	1					2 50	
1 2 3	90		498	1.4	10	1					220	
191192 8				5.8	153	1		2	237	84	2 150	
35 62 1			26		70	2					100	
75 76 2			220	1 2	25	1					200	
15 16 5			330	10	20	1					200	
184185 4			551	4	8	3	41.2	• 4			260	
70 71 3			342	65	55	1					450	
76 77 1	90		20		1000	1					100	
159160 8				4.1	15	1		1	236	251	2 810	
222223 1	90		5		41	90			326	285	1200	
205206 0	50		0	1 2	22	1		1	220	200	2 500	
205206 8				4.2	32	1		1	231	203	2 500	
98 99 4			441	4	8	3	4.5	.3			650	
128129 1	45		25		35	90					950	
193212 8				54	83	1		2	84	1	2 50	
78 79 4			107	3	2.4	9	3.1	. 3			200	
160160 4				2	1.8	7	3 15	3			450	
10/103 4			203	<u> </u>	± 0	1	J. 1J				1 000	002
102103 4	0.0	2	203	C 2	47				E O O	E 777		90Z
94 9612	90	3	127 203 .84	6.3	47	1			523	570	1 900	
94 9612 104105 3	90	3	203 .84 252	6.3 6	47 25	1			523	570	1 500	
94 9612 104105 3 163164 3	90	3	203 .84 252 212	6.3 6 1.5	47 25 75	1 1 1			523	570	1 500 1 500 2 500	
94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5	90 90	3	127 203 .84 252 212 .84	6.3 6 1.5 6.3	47 25 75 46.3	1 1 30			523	570	1 500 1 500 2 500 900	90 2
94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912	90 90 120	3	127 203 .84 252 212 .84	6.3 6 1.5 6.3	47 25 75 46.3 30	1 1 30 1			523 607	570 642	1 500 1 500 2 500 900 920	90 2 902
94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8	90 90 120	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 1.5	47 25 75 46.3 30	1 1 30 1		2	523 607	570 642 90	1 900 1 500 2 500 900 920 2 350	90 2 902
94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8	90 90 120	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5	6.3 1.5 6.3 1.5 12 50	47 25 75 46.3 30 15	1 1 30 1 1		2	523 607 105	570 642 90	1 500 1 500 2 500 900 920 2 350 2 400	90 2 902
162163 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8	90 90 120	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5	6.3 6 1.5 6.3 1.5 12 50	47 25 75 46.3 30 15 275	1 1 30 1 1 1		2 2	523 607 105 460	570 642 90 185	1 500 1 500 2 500 900 920 2 350 3 400	90 2 902
94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 55 8	90 90 120 90	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 12 50 12	47 25 75 46.3 30 15 275 20	1 1 30 1 1 1 1		2 2	523 607 105 460	642 90 185	1 500 1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 430	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8	90 90 120 90	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 12 50 12 20	47 25 75 46.3 30 15 275 20 20	1 1 30 1 1 1 1		2 2 1	523 607 105 460 435	570 642 90 185 455	1 500 1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 430 3 400	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8 17 28 1	90 90 120 90 90	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 12 50 12 20	47 25 75 46.3 30 15 275 20 20 50	1 1 30 1 1 1 1 63		2 2 1	523 607 105 460 435	570 642 90 185 455	1 900 1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8	90 90 120 90 90	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4	6.3 1.5 6.3 1.5 12 50 12 20 15	47 25 75 46.3 30 15 275 20 20 50 70	1 1 30 1 1 1 1 63 1		2 2 1	523 607 105 460 435 361	570 642 90 185 455 431	1 900 1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 430 3 400 3 400 3 360	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 10 11 8	90 90 120 90 90	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4	6.3 1.5 6.3 1.5 12 50 12 20 15 32	47 25 75 46.3 30 15 275 20 20 50 70 57	1 1 30 1 1 1 1 63 1 1		2 2 1 1	523 607 105 460 435 361 279	570 642 90 185 455 431 336	1 500 1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 10 11 8 27 57 1	90 90 120 90 90	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4	6.3 6.3 1.5 1.5 12 50 12 20 15 32	47 25 75 46.3 30 15 275 20 20 50 70 57	1 1 30 1 1 1 1 63 1 1 63		2 2 1 1 1	523 607 105 460 435 361 279	642 90 185 455 431 336	1 500 2 500 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 360 3 300 3 600	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 10 11 8 27 57 1 14 28 56 8	90 90 120 90 90 90	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4	6.3 6.3 1.5 1.5 12 50 12 20 15 32 50	47 25 75 46.3 30 15 275 20 20 50 70 57 50 275	1 1 30 1 1 1 1 63 1 63 1 63 1		2 2 1 1 1	523 607 105 460 435 361 279	642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 360 3 300 3 300	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 16 17 8 17 28 1 14 15 8 20 57 7 1 28 56 8 12 12 2	90 90 120 90 90 90	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 12 20 15 32 50 12 20	47 25 75 46.3 30 15 275 20 20 20 50 50 57 50 57 50	1 1 30 1 1 1 1 63 1 63 1 2		2 2 1 1 1	523 607 105 460 435 361 279 185	642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 360 3 300 3 600 3 200	90 2 902
$\begin{array}{c} 102103 \ 4\\ 94 \ 9612\\ 104105 \ 3\\ 163164 \ 3\\ 94 \ 95 \ 5\\ 12413912\\ 163165 \ 8\\ 27 \ 55 \ 8\\ 17 \ 59 \ 3\\ 16 \ 17 \ 8\\ 17 \ 28 \ 1\\ 14 \ 15 \ 8\\ 10 \ 11 \ 8\\ 27 \ 57 \ 1\\ 28 \ 56 \ 8\\ 12 \ 13 \ 56 \ 8\\ 12 \ 13 \ 12 \ 13 \ 3\\ 14 \ 15 \ 8\\ 12 \ 13 \ 12 \ 13 \ 3\\ 14 \ 15 \ 8\\ 12 \ 13 \ 12 \ 13 \ 3\\ 14 \ 15 \ 8\\ 12 \ 13 \ 12 \ 13 \ 12 \ 13 \ 12 \ 13 \ 12 \ 13 \ 12 \ 13 \ 13$	90 90 120 90 90 90 180	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 12 20 15 32 50 12 20 15 32 50 12	47 25 75 46.3 30 15 275 20 20 50 70 57 50 275 50	1 1 30 1 1 1 63 1 63 1 1		2 2 1 1 1 1	523 607 105 460 435 361 279 185	570 642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 400 3 360 3 300 3 300 3 300 3 320	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 75 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 20 57 7 1 28 56 8 12 13 3 11 12 4	90 90 120 90 90 90 180	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 12 50 12 20 15 32 50 12 8	$\begin{array}{r} 47\\25\\75\\46.3\\30\\15\\275\\20\\20\\50\\70\\50\\275\\50\\16\end{array}$	1 1 30 1 1 1 6 3 1 6 3 1 3	81.85	2 2 1 1 1 1 1 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	570 642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 360 3 300 3 300 3 320 300	90 2 902
$\begin{array}{c} 102103 \ 4\\ 94 \ 9612\\ 104105 \ 3\\ 163164 \ 3\\ 94 \ 95 \ 5\\ 12413912\\ 163165 \ 8\\ 27 \ 55 \ 8\\ 17 \ 59 \ 3\\ 16 \ 17 \ 8\\ 17 \ 28 \ 1\\ 14 \ 15 \ 8\\ 27 \ 57 \ 1\\ 28 \ 56 \ 8\\ 12 \ 13 \ 3\\ 11 \ 2 \ 4\\ 55 \ 56 \ 4\\ \end{array}$	90 90 120 90 90 90 180	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377	6.3 6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 12 50 12 20 15 32 50 12 8 8	47 25 75 46.3 30 15 275 20 20 50 20 50 50 57 50 275 50 16 24	1 1 30 1 1 1 1 63 1 1 63 1 1 3 4	81.85 8.65	2 2 1 1 1 1 1 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	570 642 90 185 455 431 336 460	1 900 2 500 900 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 400 3 360 3 300 3 300 3 300 3 320 3 300 250	90 2 902
$\begin{array}{c} 102103 \ 4\\ 94 \ 9612\\ 104105 \ 3\\ 163164 \ 3\\ 94 \ 95 \ 5\\ 12413912\\ 163165 \ 8\\ 27 \ 55 \ 8\\ 17 \ 59 \ 3\\ 16 \ 17 \ 8\\ 17 \ 28 \ 1\\ 14 \ 15 \ 8\\ 10 \ 11 \ 8\\ 12 \ 13 \ 3\\ 11 \ 12 \ 4\\ 15 \ 56 \ 4\\ 15 \ 16 \ 3\\ \end{array}$	90 90 120 90 90 90 180	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864	6.3 6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 50 12 20 15 32 50 12 8 8 2.5	47 25 75 46.3 30 15 275 20 20 50 70 57 50 275 50 275 50 24 10	1 1 30 1 1 1 1 63 1 1 63 1 1 3 4 1	81.85 8.65	2 2 1 1 1 1 1 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	570 642 90 185 455 431 336 460	1 900 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 360 3 300 3 300 3 320 3 320 3 380	90 2 902
$\begin{array}{c} 102103 \ 4\\ 94 \ 9612\\ 104105 \ 3\\ 163164 \ 3\\ 94 \ 95 \ 5\\ 12413912\\ 163165 \ 8\\ 27 \ 55 \ 8\\ 17 \ 59 \ 3\\ 16 \ 17 \ 8\\ 17 \ 28 \ 1\\ 14 \ 15 \ 8\\ 17 \ 28 \ 1\\ 14 \ 15 \ 8\\ 27 \ 57 \ 1\\ 28 \ 56 \ 8\\ 12 \ 13 \ 3\\ 11 \ 12 \ 4\\ 55 \ 56 \ 4\\ 15 \ 16 \ 3\\ 13 \ 14 \ 4\\ \end{array}$	90 90 120 90 90 90 180	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864 728	6.3 6.3 1.5 1.5 12 50 12 20 15 32 50 12 8 8 8 2.5 8	47 25 75 46.3 30 15 275 20 50 70 50 275 50 16 24 16 24	1 1 30 1 1 1 1 63 1 1 63 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 2 1 1 1 1 1 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	570 642 90 185 455 431 336 460	1 900 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 400 3 360 3 360 3 300 3 300 3 300 3 320 300 250 3 380 340	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 27 57 1 28 56 8 12 13 3 11 12 4 55 56 4 15 16 3 13 14 4	90 90 120 90 90 90 180 180	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864 728	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 50 12 20 15 32 50 12 8 8 2.5 8	$\begin{array}{r} 47\\25\\75\\46.3\\30\\275\\275\\20\\20\\50\\70\\50\\275\\50\\16\\24\\10\\16\end{array}$	1 1 30 1 1 1 1 63 1 1 63 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 2 1 1 1 1 .4 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	570 642 90 185 455 431 336 460	1 900 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 300 3 300 3 300 3 320 3 320 3 320 3 380 3 340	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8 17 28 1 1 4 15 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 11 12 4 55 56 4 15 16 3 13 14 4 !INAV	90 90 120 90 90 90 180 180 EV	1	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864 728	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 50 12 20 15 32 50 12 8 8 8 2.5 8	47 25 75 46.3 30 15 275 20 20 50 70 50 57 50 50 16 24 10 16	1 1 30 1 1 1 1 63 1 1 63 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 1 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	570 642 90 185 455 431 336 460	1 900 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 400 3 360 3 300 3 300 3 320 250 3 380 250 3 340	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 12 13 3 11 12 4 55 56 4 15 16 3 13 14 4 !INAV	90 90 120 90 90 90 180 180 EV	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864 728	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 12 20 15 32 50 12 8 8 2.5 8	47 25 75 46.3 30 20 20 50 70 57 50 275 50 16 24 10 16	1 1 30 1 1 1 1 63 1 1 63 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 2 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 300	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 10 11 8 27 55 6 4 15 16 3 13 14 4 !INAV	90 90 120 90 90 180 180 BV	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864 728	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 12 20 15 32 50 12 20 15 32 50 2.5 8 8 2.5 8	47 25 75 46.30 15 275 20 20 20 20 50 70 57 50 275 50 275 50 16 24 10 16	1 1 30 1 1 1 1 6 3 1 1 6 3 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 2 1 1 1 1 1 .4 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 300 3 300 3 300 3 320 3 300 3 320 3 320 3 380 3 40	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 27 57 1 28 56 8 12 13 3 11 12 4 55 56 4 15 16 3 3 13 14 4 !INAV !! 153	90 90 120 90 90 180 180 EV 4.57	1	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864 728	5 6.3 6.3 1.5 6.3 12 20 15 32 50 12 20 15 32 50 2.5 8 8 2.5 8	47 25 75 46.30 15 275 20 20 500 500 57 50 275 500 275 500 16 24 100 16	1 1 30 1 1 1 63 1 1 63 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 1 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	642 90 185 455 431 336 460	1 900 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 600 3 300 3 320 3 320 250 3 380 3 40	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 27 55 6 12 13 3 11 12 4 55 56 4 15 16 3 13 14 4 !INAV !N !53 148	90 90 120 90 90 180 180 EV 4.57 5	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864 728 810 810	5 6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 12 50 12 20 15 32 50 12 8 8 8 2.5 8	47 25 75 46.3 275 20 20 20 20 50 70 50 70 50 50 16 24 10 16	1 1 30 1 1 1 1 63 1 1 63 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 2 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 300	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 759 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 12 13 3 11 12 4 55 56 4 15 16 3 13 14 4 !INAV !! 153 101	90 90 120 90 90 180 180 EV 4.57 5 23.53	3	127 203 .84 252 212 948 4 4 700 658 377 864 728 810 810 540	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 12 20 15 32 50 12 20 50 22 8 8 8 2.5 8	47 25 46.3 30 15 275 20 20 20 20 20 20 20 20 50 70 50 275 50 166 24 10 16	1 1 30 1 1 1 1 63 1 1 63 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 2 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 300 3 300 3 320 3 300 3 320 3 380 3 340	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 75 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 12 13 3 11 12 4 55 56 4 15 16 3 31 1 4 4 !INAV !N !53 148 101 142	90 90 120 90 90 180 180 80 4.57 4.57 23.53 5.97	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864 728 810 810 810 810	5 6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 12 20 15 32 50 12 20 50 12 8 8 2.5 8	47 25 46.3 30 15 275 200 20 20 50 70 50 275 50 16 24 4 10 16	1 1 30 1 1 1 1 63 1 1 63 1 1 63 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 2 1 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 400 3 360 3 300 3 300	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 27 55 6 4 15 16 3 11 2 4 55 56 4 15 16 3 13 14 4 !INAV !M 15 16 143 14 15 16 3 13 14 4 15 16 143 14 15 16 13 14 14 15 16 13 14 143 153 148 101 142 138	90 90 120 90 90 180 180 EV 4.57 5 23.53 5.97 4.81	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864 728 810 810 540 810 810	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 12 50 12 20 15 32 50 12 8 8 2.5 8	47 255 55 30 275 20 20 20 20 20 20 20 20 20 50 50 50 50 50 50 16 24 10 16	1 1 30 1 1 1 6 3 1 1 6 3 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 2 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 300 3 300 3 300 3 300 3 300 3 300 3 320 3 300 3 320 3 300 3 320 3 340 3 3 3 340 3 340 3 3 3 340 3 3 3 340 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 17 28 56 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 10 11 8 27 57 16 3 31 14 4 !Invav !N ! 153 148 101 142 138 142 138 142 138	90 90 120 90 90 180 180 EV 4.57 5 23.53 5.97 4.81	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864 728 810 810 540 810 810 810	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 50 12 20 15 32 50 12 8 8 2.5 8	47 255 75 20 20 20 20 20 20 50 20 50 20 50 70 50 16 24 10 16	1 1 30 1 1 1 63 1 1 63 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 300 3 300 3 320 3 300 3 320 3 320 3 340	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 11 12 4 55 56 4 15 16 3 3 1 1 4 !INAV !N !53 148 101 142 138 142 138 142	90 90 120 90 90 180 180 80 4.57 5.97 4.81 5.5	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864 728 810 810 810 810 810 810 810 810	6.3 6.3 1.5 6.3 12 50 12 20 15 32 50 12 8 8 2.5 8	47 255 75 30 2755 200 200 200 200 500 500 577 500 275 500 166 244 100	1 1 30 1 1 1 63 1 1 63 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 1 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 300	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 12 13 3 14 15 8 55 56 4 15 16 3 13 14 4 15 55 6 18 101 142 148 101 142 143 15 16 3 13 14 4 15 16 3 13 14 15 16 3 148 101 142 148 101 142 138 145 198	90 90 120 90 90 180 180 EV 4.57 5 23.53 5.97 4.81 5.5 11.36	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864 728 810 810 810 810 810 810 810 810 810	5 6.3 6.3 1.5 6.3 12 20 12 20 12 32 50 12 8 8 2.5 8	47 255 75 46.3 30 275 200 200 500 70 70 500 275 500 166 244 10 16	1 1 30 1 1 1 1 1 6 3 1 1 6 3 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 2 1 1 1 1 1 .4 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 300 3 300 3 300 3 300 3 300 3 300 3 320 3 300 3 320 3 320 3 340	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 75 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 10 11 8 27 57 16 3 13 14 4 !INAV N</td ! 153 148 101 142 138 142 138 142 198 26	90 90 120 90 90 180 180 80 80 4.57 5 23.53 5.97 4.81 5.5 97 4.81 5.5 2.63	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864 728 810 810 810 810 810 810 810 840	5 6.3 6 1.5 6.3 1 5 5 12 20 15 32 50 12 20 15 32 8 8 2.5 8	47 255 75 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 50 50 50 50 50 50 16 24 10 16	1 1 1 30 1 1 1 1 6 3 1 1 6 3 1 1 6 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 1 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 360 3 300 3 300 3 300 3 320 3 300 3 320 3 380 3 340	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 10 11 8 27 57 1 28 56 4 15 16 3 13 14 4 153 148 101 142 138 145 138 145 198 26 59	90 90 120 90 90 180 180 180 EV 4.57 523.53 5.97 4.81 5.5 11.36 2.63 1.03	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864 728 810 810 810 810 810 810 810 810 810 81	6.3 66.3 1.5 6.3 1.5 50 12 20 15 32 50 12 8 8 8 2.5 8	47 255 75 30 2755 200 200 200 200 500 500 500 500 500 166 244 100 16	1 1 30 1 1 1 1 63 1 1 63 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 2 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	570 642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 300	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 755 8 17 10 16 17 8 17 28 1 14 15 8 17 1 28 56 12 13 3 11 12 4 55 56 4 15 16 3 13 14 4 !INAV !N ! 153 142 138 145 198 26 59 221	90 90 120 90 90 180 180 EV 	3	127 203 .84 252 212 948 4 4 700 658 377 864 728 810 810 810 810 810 810 810 840 810 840 810 810 840 810 810 810 810 810 810 810 810 810 81	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 50 12 20 15 32 50 12 8 8 2.5 8	47 255 75 46.3 30 15 20 20 50 0 70 50 77 50 16 24 24 16	1 1 30 1 1 1 1 1 6 3 1 1 6 3 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	570 642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 300 3 300 3 300 3 300 3 320 3 300 3 320 3 320 3 380 3 340	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 12 13 3 11 12 4 55 56 4 15 16 3 3 1 1 4 !INAV !N !53 148 101 142 138 142 138 142 138 142 138 142 138 145 198 26 59 221 206	90 90 90 90 90 180 180 80 4.57 5.97 4.57 5.97 4.81 5.5 11.36 2.63 1.03 25.96 1.03	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864 728 810 810 810 810 810 810 810 810 810 81	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 12 20 15 32 50 12 8 8 8 2.5 8 8	47 255 75 275 200 200 200 500 275 50 275 50 166 244 100 16	1 1 30 1 1 1 1 6 3 1 1 6 3 1 1 6 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 1 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 400 3 360 3 300 3 300	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 17 28 56 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 12 13 3 11 12 4 55 56 4 15 16 3 13 14 4 !INAV !N !153 148 101 142 138 145 198 26 59 221 206 224	90 90 120 90 90 180 180 180 EV 4.57 5 23.53 5.97 4.81 5.5 11.36 2.63 1.03 25.96 1.0	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 4 700 658 377 864 728 810 810 540 810 810 810 810 810 920 640 430 800 750 1200	6.3 6.3 1.5 6.3 1.5 50 12 20 15 32 50 12 8 8 2.5 8	47 255 75 200 200 500 275 500 275 500 275 500 166 244 100 16	1 1 30 1 1 1 1 1 6 3 1 1 6 3 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 2 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	570 642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 300	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 10 11 8 27 57 16 3 31 14 4 !INAV !N ! 153 148 101 142 138 142 138 142 138 26 59 221 206 221 206 221 206 221 206 221 206 214 132	90 90 120 90 90 180 180 EV 4.57 523.53 5.97 4.81 5.5 11.36 2.63 1.03 25.96 1. 1.9 90	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 700 658 377 864 728 810 810 810 810 810 810 810 81	6.3 6.3 6.3 6.3 1.5 6.3 12 20 12 20 12 32 50 12 8 8 2.5 8	47 255 75 20 20 50 20 20 50 275 50 16 24 10 16	1 1 30 1 1 1 1 6 3 1 1 6 3 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	570 642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 300 3 300 3 300 3 300 3 300 3 320 3 300 3 320 3 380 3 40	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 10 11 8 27 57 1 28 56 8 10 11 8 27 57 1 28 56 4 15 16 3 3 1 1 4 !N !S3 148 101 142 138 145 198 26 59 221 206 224 116 127 128 139 142 138 142 138 142 138 142 138 142 138 145 159 221 206	90 90 120 90 90 180 180 180 8V 4.57 5.97 4.81 5.5 11.36 2.63 1.03 25.96 1.1 91 0.34	3	127 203 .84 252 .84 1.5 948 4 700 658 377 864 728 810 810 810 810 810 820 640 430 800 750 1200 380	6.3 6.3 6.3 1.5 1.5 12 50 20 15 32 50 12 8 8 8 2.5 8	47 255 75 275 200 200 200 500 275 500 275 500 16 244 100 16	1 1 30 1 1 1 1 6 3 1 1 6 3 1 1 6 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 1 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	570 642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 300	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 12413912 163165 8 27 55 8 17 59 3 16 17 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 17 28 56 8 12 13 3 14 15 16 3 15 16 3 13 14 4 15 16 3 148 101 142 138 145 198 26 59 221 206 224 116 135	90 90 120 90 90 180 180 EV 4.57 5.5 11.36 2.63 5.5 11.36 2.63 2.96 1.03 25.96 1.03 25.96	3	127 203 .84 252 212 948 4 4 700 658 377 864 728 810 810 810 810 810 810 810 810 810 81	6.3 6.3 6.3 6.3 1.5 12 50 12 20 20 12 8 8 8 2.5 8	47 255 75 20 20 50 70 50 275 50 16 24 24 10 16	1 1 30 1 1 1 1 6 3 1 1 6 3 1 1 6 3 1 1 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 1 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	570 642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 300 3 300 3 300 3 300 3 300 3 300 3 320 3 300 3 320 3 320 3 340	90 2 902
102103 4 94 9612 104105 3 163164 3 94 95 5 12413912 163165 8 27 55 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 17 28 1 14 15 8 17 1 28 56 8 12 13 3 11 12 4 55 56 4 15 16 3 13 14 4 !INAV !N !S 153 148 101 142 138 145 198 26 59 221 206 224 16 135 1	90 90 120 90 90 180 180 80 4.57 5 23.53 5.97 4.81 5.5 11.36 2.63 1.03 25.96 1. 19 10.34 3.63 5.7	3	127 203 .84 252 212 .84 1.5 948 4 700 658 377 810 810 810 810 810 810 810 810	6.3 6.3 6.3 1.5 1.5 50 1.5 12 20 15 32 50 12 8 8 2.5 8	47 255 75 20 20 20 20 20 20 50 70 275 50 16 24 16 24 16	1 1 30 1 1 1 1 6 3 1 1 6 3 1 1 6 3 4 1 3	81.85 8.65 82.38	2 1 1 1 1 .4 .4 .4	523 607 105 460 435 361 279 185	642 90 185 455 431 336 460	1 500 2 500 900 920 2 350 3 400 3 400 3 400 3 400 3 300 3 300 3 300 3 300 3 300 3 300 3 300 3 320 3 300 3 320 3 340	90 2 902

204 184 151 68 210 114 72 207 227	3.61 5.4 4.57 3.61 1.03 8.81 1.03 24.25 25.96	770 220 810 750 20. 920 20. 540 800					
96	8.79	920					
95	13.43	1000					
139	5.97	810					
77	1.03	20.					
160	4.58	810					
!SP1	SP2 SP3	SP4 SP5	SP6	SP7	SP8	SP9	SP10
!							
1600 &ZAM ipid= /	0 12000 530 ENA 10,ipp=10	00					