資料分析期末報告

探討影響波士頓房價的相關分析

系别:數四乙

學生:黃瑄惠

學號:S0522132

指導教授:蔡秒玉老師

中華民國一百零九年一月九日

壹、前言

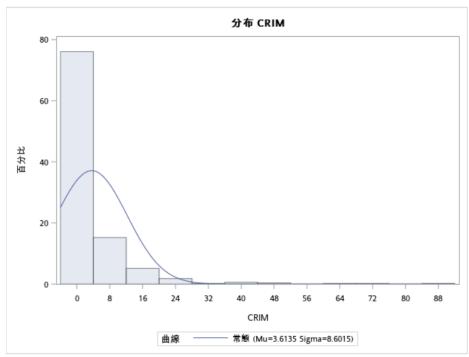
房價總是隨著各種因素飄忽不定,為了瞭解房價高低因素,本次報告將房價設為 response,並採用 Harrison 和 Rubinfeld 於 1978 年收集的波士頓住房數據,此數據包括了波士頓大區每個調查行政區的 506 個觀測值,1 個應變數和 8 個變數,以下逐一分析哪些變數為影響房價的因素,並提出總結及討論。

貳、變數說明

	<u>- · </u>
變數名稱	說明
CRIM	人口平均犯罪率
ZN	大塊佔地住宅區比例(25,000平方英尺以上民用土地的比例)
INDUS	非零售商業地區佔地比例(英畝)
RM	每戶平均房間數
AGE	1940 年前建造的户主所有房比例
DIS	與五個波士頓就業中心的加權距離
TAX	每一萬美元的不動產稅率
LSTAT	低收入階層人口的比例(%)
MEDV	户主擁有的住房價值的中位數(單位,千美元)

參、各變數分布情況

1. CRIM

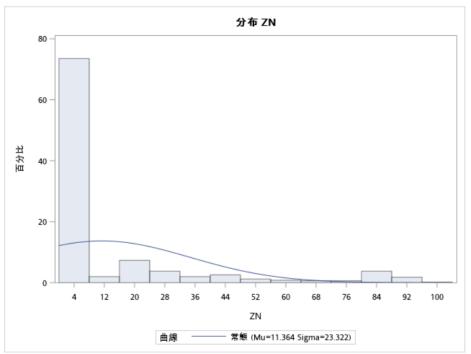


CRIM					
N	506	平均值	3.61352356		
標準差	8.60154511	變異數	73.9865782		
skewness	5.2231488	kurtosis	37.1305091		
Q1	0.08199	Q3	3.67822		
最大值	88.9762	最小值	0.00632		

樣本數為 506 筆,人口犯罪率的平均數約為 3.614,標準差約為 8.602,最大值約為 88.976,最小值約為 0.006;偏態 5.2231488>0,為右偏,峰度 37.1305091>0,為高窄峰。

犯罪率普遍還是低的較多,但也有少數地區犯罪率特別高,合理猜測會使房價降低。

2. ZN

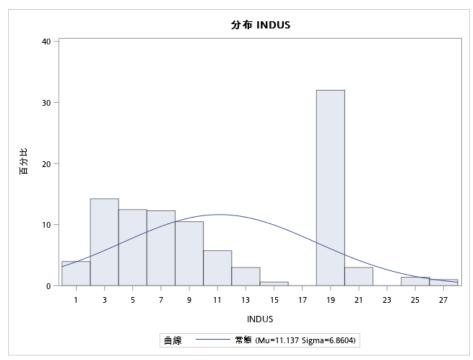


ZN					
N	506	平均值	11.3636364		
標準差	23.322453	變異數	543.936814		
skewness	2.22566632	kurtosis	4.03151008		
Q1	0.0	Q3	12.5		
最大值	100	最小值	0		

樣本數為 506 筆,大塊佔地住宅區比例的平均數約為 11.364,標準差約為 23.322,最大值為 100,最小值為 0;偏態 2.22566632>0,為右偏,峰度 4.03151008>0,為高窄峰。

從數據上來看,多數數據還是集中在住宅區比例小的城鎮。

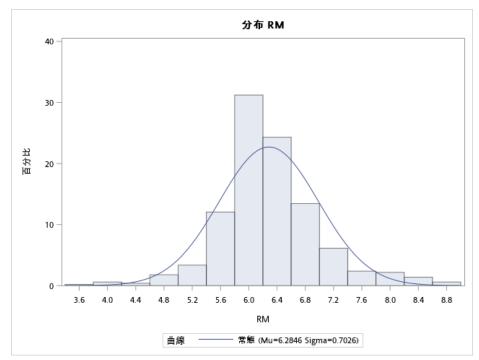
3. INDUS



INDUS					
N	506	平均值	11.1367787		
標準差	6.86035294	變異數	47.0644425		
skewness	0.29502157	kurtosis	-1.2335396		
Q1	5.19	Q3	18.10		
最大值	27.74	最小值	0.46		

樣本數為 506 筆,非零售商業地區佔地比例的平均數約為 11.137,標準差約 為 6.860,最大值為 27.74,最小值為 0.46;偏態 0.29502157>0,為右偏,峰度-1.2335396<0,為低闊峰。

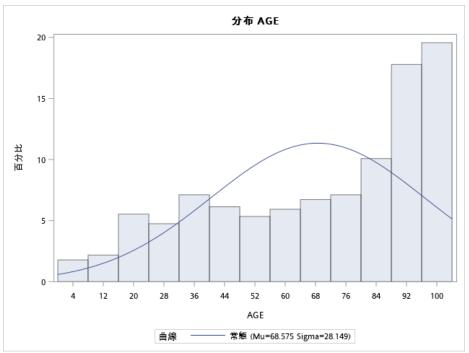
4. RM



RM						
N	506	平均值	6.28463439			
標準差	0.70261714	變異數	0.49367085			
skewness	0.40361213	kurtosis	1.89150037			
Q1	5.8850	Q3	6.6250			
最大值	8.780	最小值	3.561			

樣本數為 506 筆,每戶平均房間數的平均數約為 6.285,標準差約為 0.70261714,最大值為 8.78,最小值為 3.561;偏態 0.40361213>0,為右偏接近對稱,峰度 1.89150037>0,為高窄峰。 此變數由直方圖看來接近常態。

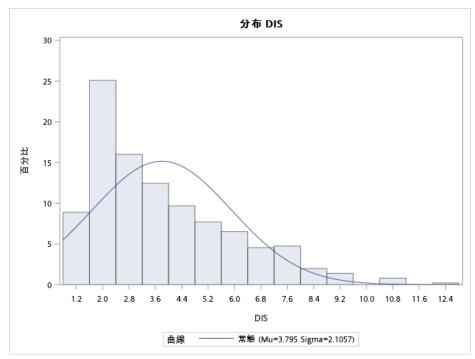
5. AGE



AGE					
N	506	平均值	68.5749012		
標準差	28.1488614	變異數	792.358399		
skewness	-0.5989626	kurtosis	-0.9677156		
Q1	45.0	Q3	94.1		
最大值	100	最小值	2.9		

樣本數為 506 筆,1940 年前建造的戶主所有房比例的平均數約為 68.575,標準差約為 28.149,最大值為 100,最小值為 2.9;偏態-0.5989626<0,為左偏,峰度-0.9677156<0,為低闊峰。

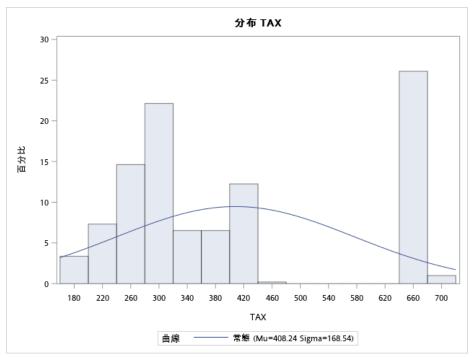
6. DIS



DIS					
N	506	平均值	3.79504269		
標準差	2.10571013	變異數	4.43401514		
skewness	1.01178058	kurtosis	0.48794112		
Q1	2.10	Q3	5.21190		
最大值	12.1265	最小值	1.1296		

樣本數為 506 筆,與就業中心距離加權距離的平均數約為 3.795,標準差約為 2.106,最大值為 12.1265,最小值為 1.1296;偏態 1.01178058>0,為右偏,峰度 0.48794112>0,為高窄峰。

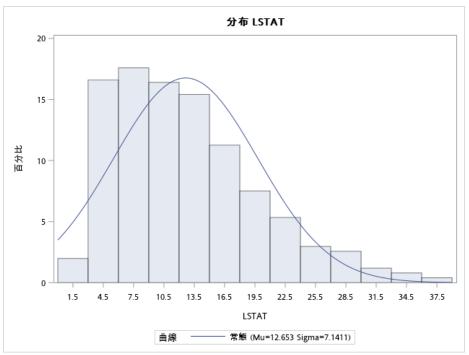
7. TAX



TAX					
N	506	平均值	408.237154		
標準差	168.537116	變異數	28404.7595		
skewness	0.66995594	kurtosis	-1.142408		
Q1	279	Q3	666		
最大值	711	最小值	187		

樣本數為 506 筆,不動產稅率的平均數約為 408.237,標準差約為 168.537, 最大值為 711,最小值為 187;偏態 0.66995594>0,為右偏,峰度-1.142408<0, 為低闊峰。

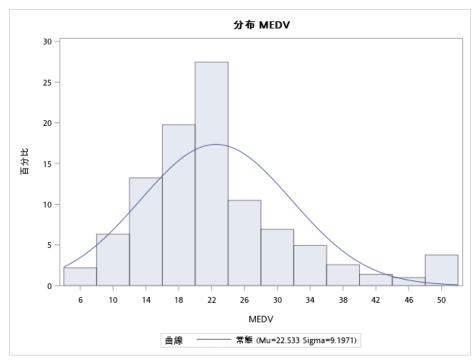
8. LSTAT



LSTAT					
N	506	平均值	12.6530632		
標準差	7.14106151	變異數	50.9947595		
skewness	0.90646009	kurtosis	0.49323952		
Q1	6.93	Q3	16.96		
最大值	37.97	最小值	1.73		

樣本數為 506 筆,低收入人口比例的平均數約為 12.653,標準差約為 7.141, 最大值為 37.97,最小值為 1.73;偏態 0.90646009>0,為右偏,峰度 0.49323952>0,為高窄峰。

9. MEDV



MEDV					
N	506	平均值	22.5328063		
標準差	9.19710409	變異數	84.5867236		
skewness	1.10809841	kurtosis	1.49519694		
Q1	17.0	Q3	25.0		
最大值	50	最小值	5		

樣本數為 506 筆 , 房價的平均數約為 22.533 , 標準差約為 9.197 , 最大值為 50 , 最小值為 5 ; 偏態 1.10809841>0 , 為右偏 , 峰度 1.49519694>0 , 為高窄峰。

變數關係圖

	Pearson 相關係數, N = 506 Prob > r (低於 H0): Rho=0								
	CRIM	ZN	INDUS	RM	AGE	DIS	TAX	LSTAT	MEDV
CRIM	1.00000	-0.20047 <.0001	0.40658 <.0001	-0.21925 <.0001	0.35273 <.0001	-0.37967 <.0001	0.58276 <.0001	0.45562 <.0001	-0.38830 <.0001
ZN	-0.20047 <.0001	1.00000	-0.53383 <.0001	0.31199 <.0001	-0.56954 <.0001	0.66441 <.0001	-0.31456 <.0001	-0.41299 <.0001	0.36045 <.0001
INDUS	0.40658 <.0001	-0.53383 <.0001	1.00000	-0.39168 <.0001	0.64478 <.0001	- <mark>0.70803</mark> <.0001	0.72076 <.0001	0.60380 <.0001	-0.48373 <.0001
RM	-0.21925 <.0001	0.31199 <.0001	-0.39168 <.0001	1.00000	-0.24026 <.0001	0.20525 <.0001	-0.29205 <.0001	-0.61381 <.0001	0.69536 <.0001
AGE	0.35273 <.0001	-0.56954 <.0001	0.64478 <.0001	-0.24026 <.0001	1.00000	-0.74788 <.0001	0.50646 <.0001	0.60234 <.0001	-0.37695 <.0001
DIS	-0.37967 <.0001	0.66441 <.0001	-0.70803 <.0001	0.20525 <.0001	-0.74788 <.0001	1.00000	-0.53443 <.0001	-0.49700 <.0001	0.24993 <.0001
TAX	0.58276 <.0001	-0.31456 <.0001	0.72076 <.0001	-0.29205 <.0001	0.50646 <.0001	-0.53443 <.0001	1.00000	0.54399 <.0001	-0.46854 <.0001
LSTAT	0.45562 <.0001	-0.41299 <.0001	0.60380 <.0001	-0.61381 <.0001	0.60234 <.0001	-0.49700 <.0001	0.54399 <.0001	1.00000	-0.73766 <.0001
MEDV	-0.38830 <.0001	0.36045 <.0001	-0.48373 <.0001	0.69536 <.0001	-0.37695 <.0001	0.24993 <.0001	-0.46854 <.0001	-0.73766 <.0001	1.00000

從表中可見 DIS 與 INDUS, TAX 與 INDUS, DIS 與 AGE 相關係數較大,要注意 是否有共線性問題

肆、統計分析

Model:

 $y = \beta_0 + \beta_1 x_1 + \beta_2 x_2 + \beta_3 x_3 + \beta_4 x_4 + \beta_5 x_5 + \beta_6 x_6 + \beta_7 x_7 + \beta_8 x_8 + \varepsilon$ $\varepsilon \sim N(0, \sigma^2)$

一、初步迴歸

使用原始資料去配適迴歸模型

Modle:

$$\hat{\mathbf{y}} = 12.04859 - 0.09012x_1 + 0.07050x_2 - 0.10302x_3 + 4.43515x_4 - 0.01127x_5 - 1.50275x_6 - 0.00711x_7 - 0.58012x_8$$

變異轍的分析								
平方 均 來源 DF 和 方 F 值 Pr > F								
模型	8	29484	3685.54615	138.43	<.0001			
誤差	497	13232	26.62359					
已校正的總計	505	42716						

根 MSE	5.15981	R 平方	0.6902
應變平均值	22.53281	調整 R 平方	0.6853
變異係數	22.89908		

p 值<0.0001

 R^2 =0.6902,表示對此模型的解釋能力達 69.02%

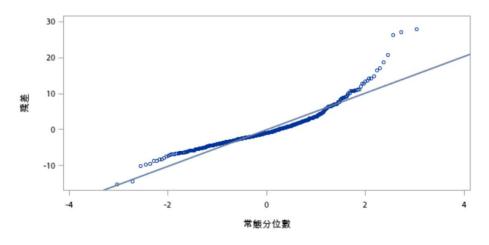
SSE=13232 偏大

	參數估計值										
變數	DF	參數 估計值	標準 誤差	t 值	Pr > t	允差	變異數 膨脹				
Intercept	1	12.04859	3.50499	3.44	0.0006		0				
CRIM	1	-0.09012	0.03405	-2.65	0.0084	0.61462	1.62703				
ZN	1	0.07050	0.01393	5.06	<.0001	0.49961	2.00156				
INDUS	1	-0.10302	0.06212	-1.66	0.0979	0.29028	3.44493				
RM	1	4.43515	0.44064	10.07	<.0001	0.55000	1.81818				
AGE	1	-0.01127	0.01379	-0.82	0.4141	0.34967	2.85987				
DIS	1	-1.50275	0.20323	-7.39	<.0001	0.28788	3.47366				
TAX	1	-0.00711	0.00224	-3.17	0.0016	0.36882	2.71134				
LSTAT	1	-0.58012	0.05408	-10.73	<.0001	0.35354	2.82855				

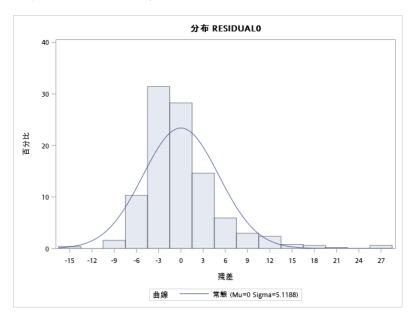
根據上表中 VIF 值皆<10,可見變數間無共線性存在 INDUS 的 p 值為 0.0979>0.05,accept H_0 : $\beta_3=0$ AGE 的 p 值為 0.1414>0.05,accept H_0 : $\beta_5=0$

常態性檢定								
檢定	统	計值	p 值					
Shapiro-Wilk	w	0.893252	Pr < W	<0.000 <u>1</u>				
Kolmogorov-Smirnov	D	0.111692	Pr > D	<0.0100				
Cramer-von Mises	W-Sq	2.177313	Pr > W-Sq	<0.0050				
Anderson-Darling	A-Sq	12.43486	Pr > A-Sq	<0.0050				

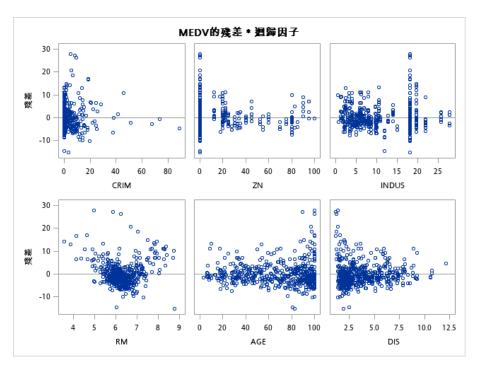
常態性檢定中,可見 shapiro-wilk 的 p 值<0.05 拒絕 H_0 ,殘差非來自常態

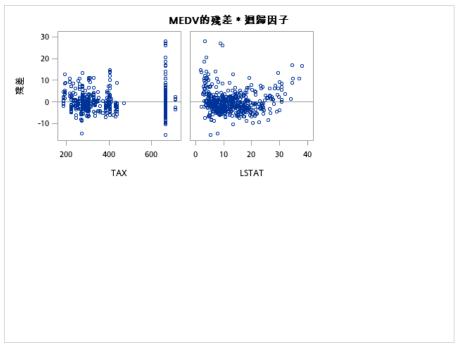


由 QQplot 圖可見偏離 45 度線



由殘差分布圖可見圖形右偏 由於上述模型檢定結果非常態,所以將模型對 y 做變數變換後再做檢驗





接著看看各變數的殘差圖 CRIM 集中在 0-20, RM 集中在 6-7, 有分布不均的情形 AGE、DIS 有明顯的喇叭狀, 可能可以做一些轉置

二、對y取轉置

Modle:

$$\begin{split} \log \hat{\mathbf{y}} &= 3.08806 - 0.00933x_1 + 0.00206x_2 - 0.00324x_3 + 0.11698x_4 \\ &- 0.00034162x_5 - 0.04905x_6 - 0.00033364x_7 - 0.03134x_8 \end{split}$$

變異數的分析										
來源	DF	平方 和	均 方	F值	Pr > F					
模型	8	62.84423	7.85553	181.32	<.0001					
誤差	497	21.53226	0.04332							
已校正的總計	505	84.37649								

根 MSE	0.20815	R 平方	0.7448
應變平均值	3.03451	調整 R 平方	0.7407
變異係數	6.85927		

p 值<0.0001

 R^2 =0.7448,表示對此模型的解釋能力提高到 74.48% SSE=21.53226 有明顯的降低

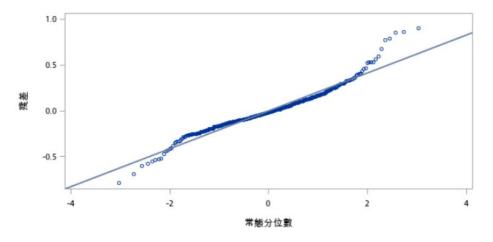
	參數估計值										
變數	DF	參數 估計值	標準 誤差	t值	Pr > t	允差	變異數 膨脹				
Intercept	1	3.08806	0.14139	21.84	<.0001		0				
CRIM	1	-0.00933	0.00137	-6.79	<.0001	0.61462	1.62703				
ZN	1	0.00206	0.00056186	3.66	0.0003	0.49961	2.00156				
INDUS	1	-0.00324	0.00251	-1.29	0.1966	0.29028	3.44493				
RM	1	0.11698	0.01778	6.58	<.0001	0.55000	1.81818				
AGE	1	-0.00034162	0.00055646	-0.61	0.5396	0.34967	2.85987				
DIS	1	-0.04905	0.00820	- 5.98	<.0001	0.28788	3.47366				
TAX	1	-0.00033364	0.00009049	- 3.69	0.0003	0.36882	2.71134				
LSTAT	1	-0.03134	0.00218	-14.37	<.0001	0.35354	2.82855				

根據上表

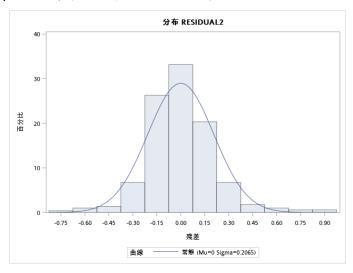
VIF 值皆<10,可見變數間無共線性問題 INDUS 的 p 值為 0.1966>0.05,accept H_0 : $\beta_3=0$ AGE 的 p 值為 0.5396>0.05,accept H_0 : $\beta_5=0$

常態性檢定								
檢定	拉	計值	p 值					
Shapiro-Wilk	w	0.95275	Pr < W	<0.0001				
Kolmogorov-Smirnov	D	0.066178	Pr > D	<0.0100				
Cramer-von Mises	W-Sq	0.812148	Pr > W-Sq	<0.0050				
Anderson-Darling	A-Sq	5.142495	Pr > A-Sq	<0.0050				

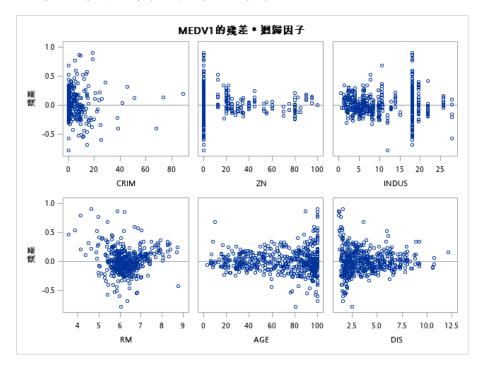
常態性檢定中,雖然 shapiro-wilk 的 p 值依然<0.05

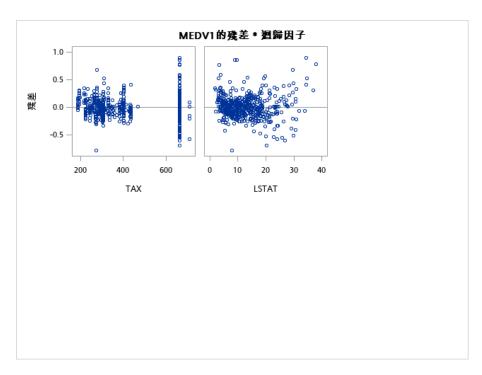


但從 QQplot 上看來,已較貼近 45 度線



從殘差分布圖上看來也較趨近於常態





但從各變數的殘差圖上看來並無較明顯改善 AGE、DIS 仍有明顯的喇叭狀,可能需要進一步做一些轉置

三、對X取轉置

對 y 做修正後發現 AGE、DIS 有明顯的喇叭狀,因此個別對他們進行轉置,經過測試,對 AGE 做平方,對 DIS 取自然對數,有較好的改善情形。 Modle:

$$\begin{split} \log \hat{\mathbf{y}} &= 3.21081 - 0.01023x_1 + 0.00157x_2 - 0.00490x_3 + 0.12121x_4 \\ &- 0.00000670x_5 - 0.23583x_6 - 0.00036490x_7 - 0.03149x_8 \end{split}$$

變異數的分析							
來源	DF	平方和	均方	c #s	Pr > F		
模型	8	63,32943			<.0001	4	
誤差	_	21.04706		100.00	4,0001	B	
已校正的總計	505	84.37649				8	

	根 MSE	0.20579	R 平方	0.7506	
-	應變平均值	3.03451	調整 R 平方	0.7465	
	變異係勲	6.78154			

p 值<0.0001

 R^2 =0.7506,表示對此模型的解釋能力又提高到 75.06%。 SSE=21.04706 有稍稍的降低

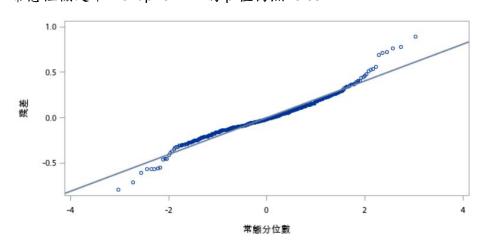
	参數估計值										
變數	DF	参敷 估計值	標準 誤差	t 值	Pr > t	允差	變異數 膨脹				
Intercept	1	3.21081	0.14405	22.29	<.0001		0				
CRIM	1	-0.01023	0.00137	-7.44	<.0001	0.59961	1.66774				
ZN	1	0.00157	0.00051458	3.06	0.0023	0.58221	1.71758				
INDUS	1	-0.00490	0.00255	-1.93	0.0546	0.27494	3.63714				
RM	1	0.12121	0.01746	6.94	<.0001	0.55719	1.79470				
AGE1	1	-0.00000670	0.00000486	-1.38	0.1689	0.29803	3.35541				
DIS1	1	-0.23583	0.03435	-6.87	<.0001	0.24412	4.09638				
TAX	1	-0.00036490	0.00008966	-4.07	<.0001	0.36721	2.72322				
LSTAT	1	-0.03149	0.00218	-14.46	<.0001	0.34698	2.88203				

根據上表

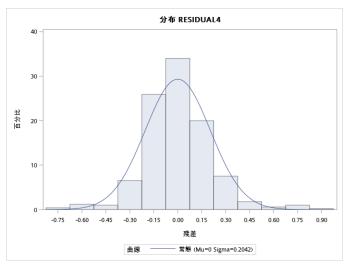
VIF 值皆<10,可見變數間無共線性問題 INDUS 的 p 值為 0.0546>0.05,accept H_0 : $\beta_3=0$ AGE 的 p 值為 0.1689>0.05,accept H_0 : $\beta_5=0$ SSE 也同最初迴歸模型前相比有明顯下降。

常態性檢定								
檢定	奶	計值	р值					
Shapiro-Wilk	w	0.960736	Pr < W	<0.0001				
Kolmogorov-Smirnov	D	0.06505	Pr > D	<0.0100				
Cramer-von Mises	W-Sq	0.743163	Pr > W-Sq	<0.0050				
Anderson-Darling	A-Sq	4.555159	Pr > A-Sq	<0.0050				

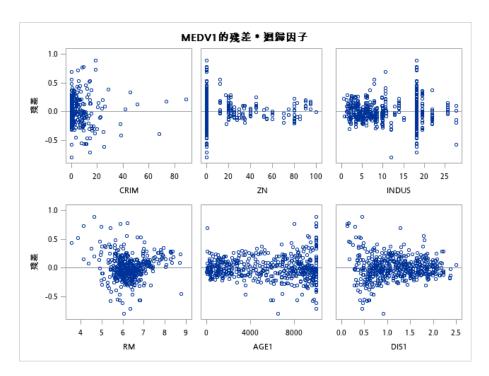
常態性檢定中, shapiro-wilk 的 p 值仍然<0.05



但從 QQplot 上看來,更貼近 45 度線了



從殘差分布圖上看來亦趨近於常態



但從各變數的殘差圖上看來 AGE、DIS 殘差分布已有改善

四、Modle 選取

經過對 y、x 的轉置後,使 QQplot 殘差圖有比較趨近 normal,變數也較趨近線性,接下來進行 modle 的選取

1. (All-possible-regression)

模型中的 數目	R 平方	調整的 R平方	C(p)	AIC	SBC	模型中的變數
1	0.6481	0.6474	199.1815	-1430.8131	-1422.36005	LSTAT
1	0.3995	0.3983	694.5615	-1160.3862	-1151.93316	RM
2	0.6809	0.6796	135.8794	-1478.2786	-1465.59902	CRIM LSTAT
2	0.6786	0.6773	140.4012	-1474.6931	-1462.01353	RM LSTAT
3	0.7173	0.7156	65.2469	-1537.6518	-1520.74569	CRIM RM LSTAT
3	0.7037	0.7020	92.2986	-1513.9152	-1497.00901	RM TAX LSTAT
4	0.7257	0.7235	50.5763	-1550.8542	-1529.72149	CRIM RM DIS1 LSTAT
4	0.7236	0.7214	54.7469	-1547.0078	-1525.87510	CRIM RM TAX LSTAT
5	0.7408	0.7382	22.4969	-1577.4961	-1552.13686	CRIM RM DIST TAX LSTAT
5	0.7378	0.7352	28.4561	-1571.6914	-1546.33222	CRIM INDUS RM DIST LSTAT
6	0.7475	0.7444	11.1762	-1588.7173	-1559.13150	CRIM ZN RM DIST TAX LSTAT
6	0.7443	0.7412	17.4885	-1582.4090	-1552.82326	CRIM INDUS RM DIST TAX LSTAT
7	0.7496	0.7461	8.8978	-1591.0381	-1557.22584	CRIM ZN INDUS RM DIST TAX LISTAT
7	0.7487	0.7452	10.7110	-1589.2024	-1555.39011	CRIM ZN RM AGE1 DIS1 TAX LSTAT
8	0.7506	0.7465	9.0000	-1590.9666	-155 2.92776	CRIM ZN INDUS RM AGE1 DIS1 TAX LSTAT

R^2, R_a^2 :

 R^2 =0.7496 R_a^2 =0.7461,在已加入七變數的迴歸模型中,繼續加入變數所增加的數值很少,不值得繼續增加變數。

C_p :

8.8979< 2p-t+1=8 (Hocking), 很好。

AIC:

-1591.0381 很小

SBC:

-1557.22584 很小

因上述分析,我認為含變數 CRIM、ZN、INDUS、RM、DIS、TAX、LSTAT 的迴歸模型較好

2. (Stepwise)(SLE=0.15, and SLS=0.15)





RM 進入

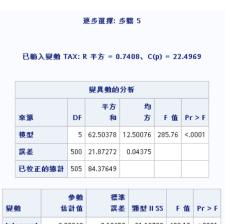
DIS 進入

<.0001

<.0001

0.0001

<.0001



變勲	估計值	誤差	類型IISS	F值	Pr > F
Intercept	3.00040	0.13650	21.13723	483.19	<.0001
CRIM	-0.00917	0.00137	1.96318	44.88	<.0001
RM	0.13156	0.01696	2.63188	60.16	<.0001
DIS1	-0.13626	0.02366	1.45043	33.16	<.0001
TAX	-0.00042929	0.00007955	1.27381	29.12	<.0001
LSTAT	-0.03339	0.00204	11.73207	268.19	<.0001

條件編號的界限: 2.4469, 48.218

TAX 進入



0.01711

0.03001

0.00202

條件編號的界限: 3.6035, 118.99

2.13211

0.69427

11.04475 260.34 <.0001

<.0001 50.26

INDUS 進入

0.11633

-0.21273

-0.03261

-0.00036301 0.00008973

總結:

DIS1

TAX

LSTAT

由 all possible regression 和 stepwise 所選出來的模型相同 因而選擇此模型作為我們的最終模型

逐步選擇: 步驟 6 已輸入變數 ZN: R 平方 = 0.7475、C(p) = 11.1762

		變異數的	分析		
來源	DF	平方 和	均 方	F值	Pr > F
模型	6	63.06788	10.51131	246.15	<.0001
誤差	499	21.30861	0.04270		
已校正的總計	505	84.37649			

變數	参敷 估計值	標準誤差	類型ⅡSS	F值	Pr > F
Intercept	3.10846	0.13810	21.63561	506.66	<.0001
CRIM	-0.00964	0.00136	2.15093	50.37	<.0001
ZN	0.00184	0.00050557	0.56411	13.21	0.0003
RM	0.12140	0.01699	2.18034	51.06	<.0001
DIS1	-0.18524	0.02699	2.01211	47.12	<.0001
TAX	-0.00045247	0.00007886	1.40585	32.92	<.0001
LSTAT	-0.03305	0.00202	11.47105	268.63	<.0001

條件編號的界限: 2.507, 71.954

ZN 進入

留在模型中的所有變數在 0.1500 層級上都是顯著的。

沒有其他符合 0.1500 顯著層級的變數可輸入模型中。

			逐	步選擇(的摘要			
步階	已輸入 變數	已移除 變數	變數 數目	偏 R 平方	模型 R 平方	С(р)	F值	Pr > F
1	LSTAT		1	0.6481	0.6481	199.182	928.14	<.0001
2	CRIM		2	0.0328	0.6809	135.879	51.66	<.0001
3	RM		3	0.0365	0.7173	65.2469	64.73	<.0001
4	DIS1		4	0.0084	0.7257	50.5763	15.28	0.0001
5	TAX		5	0.0151	0.7408	22.4969	29.12	<.0001
6	ZN		6	0.0067	0.7475	11.1762	13.21	0.0003
7	INDUS		7	0.0021	0.7496	8.8978	4.27	0.0393

最終含變數 CRIM、ZN、INDUS、 RM · DIS · TAX · LSTAT

五、最終模型討論

拿掉 AGE 後的迴歸模型

Modle:

 $\log \hat{\mathbf{y}} = 3.19302 - 0.01012x_1 + 0.00166x_2 - 0.00524x_3 + 0.11633x_4 - 0.21273x_6 - 0.00036301x_7 - 0.03261x_8$

		變異數的:	分析		
來源	DF	平方 和	均 方	F值	Pr > F
模型	7	63.24907	9.03558	212.98	<.0001
誤差	498	21.12743	0.04242		
已校正的總計	505	84.37649			

根 MSE	0.20597	R 平方	0.7496
應變平均值	3.03451	調整 R 平方	0.7461
變異係數	6.78765		

p 值<0.0001

 R^2 =0.7496,拿掉一個參數後對此模型的解釋能力仍達 74.96%。 SSE=21.12743 在拿掉一個參數後,變化也不大

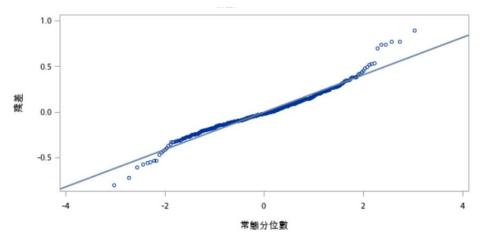
			參數估言	值			
變數	DF	參數 估計值	標準 誤差	t 值	Pr > t	允差	變異數 膨脹
Intercept	1	3.19302	0.14360	22.24	<.0001		0
CRIM	1	-0.01012	0.00137	-7.37	<.0001	0.60187	1.66149
ZN	1	0.00166	0.00051105	3.25	0.0012	0.59135	1.69106
INDUS	1	-0.00524	0.00254	-2.07	0.0393	0.27751	3.60352
RM	1	0.11633	0.01711	6.80	<.0001	0.58118	1.72064
DIS1	1	-0.21273	0.03001	-7.09	<.0001	0.32048	3.12029
TAX	1	-0.00036301	0.00008973	-4.05	<.0001	0.36730	2.72258
LSTAT	1	-0.03261	0.00202	-16.14	<.0001	0.40331	2.47950

根據上表

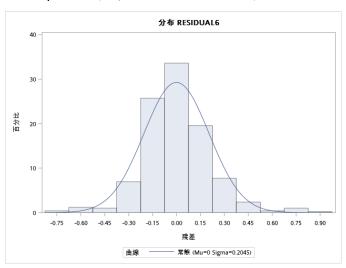
VIF 值皆<10,無共線性問題變數的 p 值皆無>0.05

常態性檢定									
檢定	紞	計值	p 值						
Shapiro-Wilk	w	0.963294	Pr < W	<0.0001					
Kolmogorov-Smirnov	D	0.061329	Pr > D	<0.0100					
Cramer-von Mises	W-Sq	0.669448	Pr > W-Sq	<0.0050					
Anderson-Darling	A-Sq	4.091992	Pr > A-Sq	<0.0050					

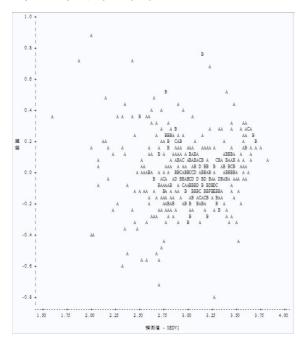
常態性檢定中,shapiro-wilk 的 p 值<0.05 拒絕 H_0 ,殘差非來自常態



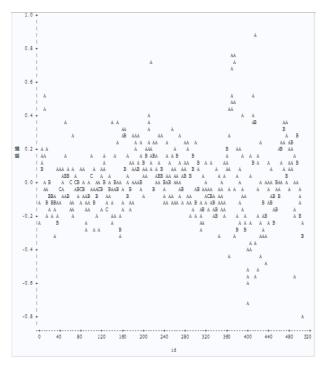
但 QQplot 上來看,依然貼近 45 度線



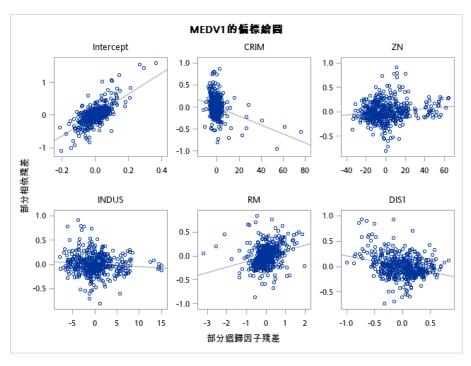
殘差分布圖趨近常態

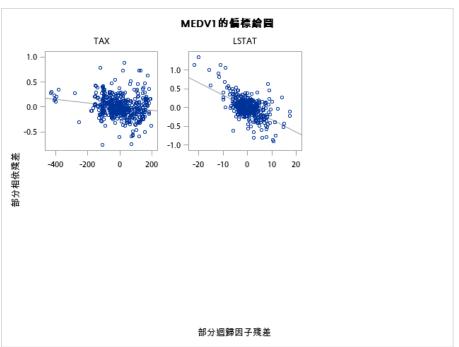


殘差*預測值分布圖,看不出趨勢,constancy



殘差*id 散布圖,看不出趨勢,independent





由 partial-plot 來看變數的邊際解釋能力

在 intercept、LSTAT、DIS 圖裡,呈線性,雖有離群值但有較好的解釋能力。

在 CRIM、RM 圖裡,明顯集中於一個區域,有離群值,看不出特別邊際解釋能力,有離群值。

在 ZN、INDUS、DIS、TAX 圖裡,勉強有線性關係,邊際解釋能力尚可, 有離群值。

六、離群值及影響點

離群值及影響點的檢定準則為(樣本數大):

1. 離群值(outlier):

檢測 X 的 outlier:

槓桿值: hii>0.03162055 (2*p/n), 視為

檢測Y的outlier:

學生化殘差: $|e_i^*|>2$, 視為 Y 的 outlier

2. 影響點(influential):

DIFFTS: $|DIFFITS_i| > 0.25147785 (2 * \sqrt{p/n})$ DFBETAS: $|DFBETAS_{k(i)}| > 0.08891084 (2/<math>\sqrt{n}$)

3. Cook's Distance measure

Cook's D: D_i>0.00790514 (4/n), 視為影響點

由下表及上方準則我們得到:

x 離群值為:

9.49.58.121~127.142.164.204.205.226.254.258.284.365.366.368.369.375. 381.399.405.406.407.411.415.419.427.

V離群值為:

8.9.215.365.366.368~375.391.398~402.406.410.413.417.420.427.437.490. 506

影響點 DIFFTS:

8.9.49.142.149.164.167.215.254.365.366.368~375.381.398~402.406.408.4 10.413~417.419.420.490.506

影響點 DFBETAS: (取了相較下較影響的觀測值(變數含兩個以上影響點))

8.9.49.65.124.127.142.149.153.157.158.162.163.164.167.182.215.226.234 .254.266.268.298.311.343.365~375.381.398~402.404.406~408.410.413~4 17.419.420.430.474.490.506

	測值 St	tudent殘羊	Cook's D	Hat 對角H	DFFITS				DFBETAS				
1.112 0.031 0.056 4.008 0.0097 0.0053 0.0111 0.0609 0.0098 0.0044 0.0015 0.001	MIE. SI	加山川/戈左	COURS D	1100 ±37411	D11110	Intercept	CRIM	ZN		RM	DIS1	TAX	LSTAT
Section Color Co		-1.112	0.001	0.0084	-0.1026	_					1.	-0.0215	
4													0.0007
S									 				
Columb													-0.0087
T									 				-0.0081
Post									 				0.0089
Dec Color									0.0189			-0.0356	
11													0.388
12													
13 1.07 0.001 0.001 0.0051 0.0056 0.0058 0.0018 0.0017 0.0056 0.0462 0.0016 14 14 14.377 0.001 0.00072 0.40556 0.4055 0.0057 0.00375 0.0033 0.0159 0.0026 0.0010 0.0016 1.0052 0.00277 0.0008 0.0003 0.0028 0.0010 0.0028 0.0010 0.0008 0.0007 0.0028 0.0010 0.0008 0.0008 0.0007 0.0018 0.0007 0.0018 0.0007 0.0018 0.0007 0.0018 0.0008 0.0009 0.0009 0.0008 0.000													0.0004
15 0.972 0.001 0.0052 0.0052 0.0055 0.0079 0.0003 0.0193 0.0201 0.0075 0.0075 1.0075 0.0075 0.0073 0.0008 0.0003													
16		-0.537		0.0072	-0.0456		-0.006	0.0232	-0.0001	0.0206	-0.0136	0.0027	0.02
17													
18													0.0252
19													
22													
22												0.0068	0.0164
23													-0.0301
24											0.000		-0.0001 -0.0388
25													
27			0						 				
28									 				-0.0252
29									 				
30						0.00			 				
31												0.0083	
331 0.301 0 0.0268 0.05 -0.0187 -0.0069 -0.0089 -0.0075 -0.0115 -0.0061 -0.0075		-0.521	0	0.0142	-0.0624	0.0102	0.007	0.0163	0.0124	-0.0069	-0.0169	0.0106	-0.047
34													-0.0177
35												-	0.0452
36												.	-0.0513 -0.0728
38													0.033
39		-0.547	0	0.0081	-0.0494	-0.0331	0.0036	0.0141	0.026	0.0247	0.018	0.0049	0.0084
40									t			0.0028	
41													-0.0066 0.0072
42													0.0072
444 0.133 0 0.0092 0.0128 0.0015 0.0033 -0.0073 0.0022 -0.002 0.0063 -0.0036 45 -0.198 0 0.0099 -0.0187 -0.0021 -0.0041 0.0103 -0.0025 0.0032 -0.0096 0.0056 46 -0.448 0 0.0096 -0.044 -0.0033 -0.0078 0.0186 0 0.0218 -0.0117 0.0123 47 0.294 0 0.0089 0.0279 0.0045 0.0031 -0.0123 -0.0008 -0.0057 0.0104 -0.0097 48 0.103 0 0.0153 0.0128 -0.0039 0.0005 -0.005 0.0003 0.003 0.003 0.0066 -0.0038 49 1.74 0.017 0.042 0.3494 -0.107 -0.0252 -0.0714 -0.0274 0.0708 0.1404 -0.0821 50 0.763 0.001 0.0132 0.0881 0.0027 0.0092 -0.0371 0.0034 -0.014 0.047 -0.0249 -0.015 0.014 0.047 -0.0249 -0.015 0.014 0.047 -0.0249 -0.015 0.0038 -0.005 0.0003 0.0006 -0.0038 -0.005 -0.0													0.0057
45													-0.0006
46													
47													0.0017
49													0.0062
50		0.103	0				0.0005	-0.005	0.0003	0.003		-0.0038	
51 0.12 0 0.0088 0.0113 -0.0006 0.0013 -0.0012 0.0012 -0.001 0.0064 -0.0031 52 -0.414 0 0.0072 -0.0352 -0.0024 -0.0073 0.0044 -0.0065 0.0069 -0.0203 0.0091 53 -0.33 0 0.0075 -0.0286 0.0003 -0.0081 0.0021 -0.0044 0.0161 0.0044 54 0.139 0 0.0073 0.028 0.00027 -0.0017 0.0021 -0.0044 0.0063 -0.0029 55 0.167 0 0.0273 0.028 0.0005 -0.0069 0.0175 -0.0057 -0.0052 0.0024 -0.010 56 0.425 0.001 0.0264 0.07 -0.0132 0.0059 0.053 0.0117 0.0132 0.0041 -0.011 57 -0.454 0.001 0.0238 -0.0708 -0.0095 0.0033 -0.0599 0.0031 0.0162 -0.0036 -0.009 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.3047</td>									 				0.3047
52									 				0.0289
53													0.0003
55	53		0	0.0075	-0.0286	0.0003	-0.0081	0.0062	-0.0081	0.0018	-0.0161	0.0064	0.0078
56													
57 -0.454 0.001 0.0238 -0.0708 -0.0095 0.0003 -0.0509 0.0031 0.0162 -0.0036 -0.009 58 -0.095 0 0.0322 -0.0173 -0.0012 -0.0008 -0.0148 -0.0019 0.0015 0.0014 0.0015 59 -0.041 0 0.0099 -0.0039 -0.0003 -0.0007 0.0006 -0.0011 -0.0024 C 60 -0.511 0 0.0076 -0.0447 -0.0108 -0.0053 0.003 -0.0006 0.0011 -0.0024 0 61 0.035 0 0.0095 0.0034 0.0003 0.0002 -0.0001 -0.001 0.0018 -0.0028 62 -0.707 0.001 0.0088 -0.0666 0.00069 -0.0007 0.0028 0.032 0.0042 -0.033 0.0004 63 -0.556 0 0.007 -0.0466 0.0085 0.0082 -0.073 0.0019 -0.03 0.0044												-	
58 -0.095 0 0.0322 -0.0173 -0.0012 -0.0008 -0.0148 -0.0019 0.0015 0.0014 0.0015 59 -0.041 0 0.009 -0.0039 -0.0003 -0.0007 0.0006 -0.0011 -0.0024 0 60 -0.511 0 0.0076 -0.0447 -0.0108 -0.0053 0.003 -0.0008 0.0184 -0.0218 0.0009 61 0.0355 0 0.0095 0.0034 0.0003 0.0002 -0.0001 -0.001 -0.0018 -0.0022 62 -0.707 0.001 0.0088 -0.0666 0.0069 -0.0007 0.0022 0.0032 0.0042 -0.038 0.0051 63 -0.556 0 0.007 -0.0466 0.0046 -0.0085 0.0082 -0.0073 0.0019 -0.03 0.0004 64 0.393 0 0.0104 0.0403 -0.0217 0.0051 -0.009 0.008 0.0156 0.0312 -0.013													
60 -0.511 0 0.0076 -0.0447 -0.0108 -0.0053 0.003 -0.0008 0.0184 -0.0218 0.0009 61 0.035 0 0.0095 0.0034 0.0003 0.0002 -0.0001 -0.001 0.0018 -0.0002 62 -0.707 0.001 0.0088 -0.0666 0.0069 -0.0007 0.0028 0.0032 0.0042 -0.0358 0.0051 63 -0.556 0 0.007 -0.0466 0.0046 -0.0085 0.0082 -0.0073 0.0019 -0.03 0.0004 64 0.393 0 0.0104 0.0403 -0.0217 0.0051 -0.009 0.008 0.0156 0.0312 -0.0013 65 1.317 0.004 0.0165 0.1708 -0.0938 0.0314 -0.0751 0.0001 0.0829 0.1168 -0.0079 66 -1.013 0.003 0.0229 -0.1551 -0.049 0.0057 -0.1238 0.0024 -0.0247 -0												.	
61 0.035 0 0.0095 0.0034 0.0003 0.0002 -0.0002 -0.0001 -0.001 0.0018 -0.0002 62 -0.707 0.001 0.0008 -0.0066 0.0069 -0.0007 0.0028 0.0032 0.0042 -0.358 0.0051 63 -0.556 0 0.007 -0.0466 0.0046 -0.0085 0.0082 -0.0073 0.0019 -0.03 0.0004 64 0.393 0 0.0104 0.0403 -0.0217 0.0051 -0.009 0.008 0.0156 0.0312 -0.0013 65 1.317 0.004 0.0165 0.1708 -0.0938 0.0314 -0.0751 0.0001 0.0829 0.1168 -0.0079 66 -1.013 0.003 0.0229 -0.1551 -0.049 0.0057 -0.1238 0.0028 0.0549 0.0247 -0.0145 67 -0.776 0.002 0.0257 -0.1258 -0.049 0.0057 -0.1238 0.0028 0.0549 0.0247 -0.0145 68 0.065 0 0.002 0.0257 -0.1258 -0.049 0.0016 -0.0006 0.0114 0.0522 0.0183 -0.0033 0.003													
62 -0.707 0.001 0.0088 -0.0666 0.0069 -0.0007 0.0028 0.0032 0.0042 -0.0358 0.0051 63 -0.556 0 0.007 -0.0466 0.0046 -0.0085 0.0082 -0.0073 0.0019 -0.03 0.0004 64 0.393 0 0.0104 0.0403 -0.0217 0.0051 -0.009 0.008 0.0156 0.0312 -0.0013 65 1.317 0.004 0.0165 0.1708 -0.0938 0.0314 -0.0751 0.0001 0.0829 0.1168 -0.0079 66 -1.013 0.003 0.0229 -0.1551 -0.049 0.0057 -0.1288 0.0028 0.0549 0.0247 -0.0145 67 -0.776 0.002 0.0257 -0.1258 -0.0492 0.0116 -0.1006 0.0114 0.0522 0.0183 -0.0038 68 0.065 0 0.0093 0.0063 0.0016 0.0002 -0.0023 -0.006 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>													
63 -0.556 0 0.007 -0.0466 0.0046 -0.0085 0.0082 -0.0073 0.0019 -0.03 0.0004 64 0.393 0 0.0104 0.0403 -0.0217 0.0051 -0.009 0.008 0.0156 0.0312 -0.0013 65 1.317 0.004 0.0165 0.1708 -0.0938 0.0314 -0.0751 0.0001 0.0829 0.1168 -0.0079 66 -1.013 0.003 0.0229 -0.1551 -0.049 0.0057 -0.1238 0.0028 0.0549 0.0247 -0.0145 67 -0.776 0.002 0.0257 -0.1258 -0.0429 0.0116 -0.1066 0.0114 0.0522 0.0183 -0.0083 68 0.065 0 0.0093 0.0063 0.0016 0.0002 -0.0023 0.0006 -0.0028 0.0032 0.0016 69 -0.12 0 0.0101 -0.0121 -0.0023 0.0005 0.037 0.0021 0.004													0.0007
64 0.393 0 0.0104 0.0403 -0.0217 0.0051 -0.009 0.008 0.0156 0.0312 -0.0013 65 1.317 0.004 0.0165 0.1708 -0.0938 0.0314 -0.0751 0.0001 0.0829 0.1168 -0.0079 66 -1.013 0.003 0.0229 -0.1551 -0.049 0.0057 -0.1238 0.0028 0.0549 0.0247 -0.0145 67 -0.776 0.002 0.0257 -0.1258 -0.0429 0.0116 0.0104 0.0522 0.0183 -0.0083 68 0.065 0 0.0093 0.0063 0.0016 0.0002 -0.0023 0.0006 -0.0014 0.0522 0.0183 -0.0083 69 -0.12 0 0.0101 -0.0121 -0.0023 0.0005 0.037 0.0021 0.0049 -0.0063 -0.0018 70 -0.076 0 0.0089 -0.0072 -0.0016 -0.0002 0.0027 0.0007 0													
66 -1.013 0.003 0.0229 -0.1551 -0.049 0.0057 -0.1238 0.0028 0.0549 0.0247 -0.0145 67 -0.776 0.002 0.0257 -0.1258 -0.0429 0.0116 -0.1006 0.0114 0.0522 0.0183 -0.0083 68 0.065 0 0.0093 0.0063 0.0016 0.0002 -0.0023 -0.0006 -0.0028 0.0032 0.0016 69 -0.12 0 0.0101 -0.0121 -0.0023 0.0005 0.0037 0.0021 0.0049 -0.0033 -0.0025 70 -0.076 0 0.0089 -0.0072 -0.0016 -0.0002 0.0027 -0.0007 -0.0038 -0.0018 71 -0.056 0 0.0097 -0.0055 0.0006 -0.0011 0.0028 -0.0027 -0.0001 -0.0035 -0.0011 0.0028 -0.0027 -0.0001 -0.0035 -0.0011 0.0028 -0.0027 -0.0001 -0.0036 -0.0155 <t< td=""><td>64</td><td>0.393</td><td>0</td><td>0.0104</td><td>0.0403</td><td>-0.0217</td><td>0.0051</td><td>-0.009</td><td>0.008</td><td>0.0156</td><td>0.0312</td><td>-0.0013</td><td>0.0128</td></t<>	64	0.393	0	0.0104	0.0403	-0.0217	0.0051	-0.009	0.008	0.0156	0.0312	-0.0013	0.0128
67 -0.776 0.002 0.0257 -0.1258 -0.0429 0.0116 -0.1006 0.0114 0.0522 0.0183 -0.0083 68 0.065 0 0.0093 0.0063 0.0016 0.0002 -0.0023 -0.0006 -0.0028 0.0032 0.0016 69 -0.12 0 0.0101 -0.0121 -0.0023 0.0005 0.0037 0.0021 0.0049 -0.0063 -0.0025 70 -0.076 0 0.0089 -0.0072 -0.0016 -0.0002 0.0027 0.0007 0.003 -0.0038 -0.0018 71 -0.056 0 0.0097 -0.0055 0.0006 -0.0011 0.0028 -0.0027 -0.0031 -0.0031 0.0011 72 0.177 0 0.0089 0.0167 0.001 0.0025 -0.0077 0.0069 -0.0036 0.0105 -0.0037 73 -0.338 0 0.0118 -0.0369 -0.0076 -0.0072 0.0155 -0.0152 0												-0.0079	
68 0.065 0 0.0093 0.0063 0.0016 0.0002 -0.0023 -0.0006 -0.0028 0.0032 0.0016 69 -0.12 0 0.0101 -0.0121 -0.0023 0.0005 0.0037 0.0021 0.0049 -0.0063 -0.0025 70 -0.076 0 0.0089 -0.0072 -0.0016 -0.00027 0.0007 0.003 -0.0038 -0.0018 71 -0.056 0 0.0097 -0.0055 0.0006 -0.0011 0.0028 -0.0027 -0.0001 -0.0031 0.0011 -0.0077 0.0009 -0.0001 -0.0035 0.0011 72 0.177 0 0.0089 -0.0076 -0.0076 -0.0077 0.0069 -0.0069 -0.0036 -0.0105 -0.0037 73 -0.338 0 0.0118 -0.0369 -0.0072 0.0155 -0.0152 0.0117 -0.0181 0.0037 74 0.013 0 0.0022 -0.0006 0.0006													
69 -0.12 0 0.0101 -0.0121 -0.0023 0.0005 0.0037 0.0021 0.0049 -0.0063 -0.0025 70 -0.076 0 0.0089 -0.0072 -0.0016 -0.0002 0.0027 0.0007 0.003 -0.0038 -0.0018 71 -0.056 0 0.0097 -0.0055 0.0006 -0.0011 0.0028 -0.0027 -0.0001 -0.0035 0.0011 72 0.177 0 0.0089 0.0167 0.001 0.0025 -0.0077 0.0069 -0.0036 -0.0037 73 -0.338 0 0.0118 -0.0369 -0.0076 -0.0072 0.0155 -0.0152 0.0117 -0.0181 0.0037 74 0.013 0 0.0094 0.0013 0 0.0002 -0.0006 0.0006 -0.0001 0.0008 -0.0003 75 0.005 0 0.0082 0.0004 0 0 -0.0002 -0.0001 0.0002 -0.0001 <													
71 -0.056 0 0.0097 -0.055 0.0006 -0.0011 0.0028 -0.0027 -0.0001 -0.0035 0.0011 72 0.177 0 0.0089 0.0167 0.001 0.0025 -0.0077 0.0069 -0.0036 0.0105 -0.0037 73 -0.338 0 0.0118 -0.0369 -0.0076 -0.0072 0.0155 -0.0152 0.0117 -0.0181 0.0057 74 0.013 0 0.0094 0.0013 0 0.0002 -0.0006 0.0006 -0.0001 0.0008 -0.0003 75 0.005 0 0.0082 0.0004 0 0 -0.0002 0.0002 -0.0001 0.0002 -0.0001 0.0002			0	0.0101									
72 0.177 0 0.0089 0.0167 0.001 0.0025 -0.0077 0.0069 -0.0036 0.0105 -0.0037 73 -0.338 0 0.0118 -0.0369 -0.0076 -0.0072 0.0155 -0.0152 0.0117 -0.0181 0.0057 74 0.013 0 0.0094 0.0013 0 0.0002 -0.0006 0.0006 -0.0001 0.0008 -0.0003 75 0.005 0 0.0082 0.0004 0 0 -0.0002 0.0002 -0.0001 0.0002 0.0002													
73 -0.338 0 0.0118 -0.0369 -0.0072 0.0155 -0.0152 0.0117 -0.0181 0.0057 74 0.013 0 0.0094 0.0013 0 0.0002 -0.0006 0.0006 -0.0001 0.0008 -0.0003 75 0.005 0 0.0082 0.0004 0 0 -0.0002 0.0002 -0.0001 0.0002 0													
74 0.013 0 0.0094 0.0013 0 0.0002 -0.0006 0.0006 -0.0001 0.0008 -0.0003 75 0.005 0 0.0082 0.0004 0 0 -0.0002 0.0002 -0.0001 0.0002 0													
75 0.005 0 0.0082 0.0004 0 0 -0.0002 0.0002 -0.0001 0.0002													
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	75		0			0						0	-0.0002
												-0.0011	
												-0.0003	
												-	
												-0.0019	

0.1	0.125	0	0.0045	0.0005	0.0004	0.0011	0.0004	0.0005	0.0002	0.0015	0.0004	0.0007
81 82	-0.125 -0.528	0	0.0045	-0.0085 -0.0334	-0.0004 -0.0005	-0.0011 -0.0031	0.0004	0.0005 0.0038	-0.0002 -0.0014	-0.0015 -0.0072	0.0004 0.0023	0.0026 0.0034
83	-0.248	0	0.0048	-0.0334	-0.0069	-0.0031	-0.0006	0.0036	0.0014	-0.0072	0.0023	0.0054
84	-0.435	0	0.0051	-0.031	-0.0146	-0.0025	-0.0018	0.0056	0.0145	-0.0025	0.0013	0.0102
85	-0.011	0	0.007	-0.0009	-0.0001	-0.0001	0.0005	0.0003	0.01.0	-0.0002	0.0001	0.0102
86	-0.193	0	0.0073	-0.0165	-0.0025	-0.0021	0.01	0.0052	-0.0004	-0.0007	0.0018	0.0034
87	0.343	0	0.008	0.0307	0.0083	0.0001	-0.0147	-0.014	-0.0056	0.0012	-0.0045	0.0059
88	-0.657	0	0.0085	-0.0607	-0.0357	-0.0023	0.0238	0.0301	0.0236	0.0177	0.0074	0.0172
89	-1.412	0.003	0.0105	-0.1453	-0.0192	0.0014	0.0652	0.0796	-0.0244	0.0486	-0.0058	0.0255
90	-0.469	0	0.0107	-0.0487	-0.0034	0.0007	0.0219	0.0262	-0.0114	0.0155	-0.0017	0.006
91	-0.868	0.001	0.0108	-0.0904	-0.0416	0.0079	0.0286	0.0637	0.0156	0.047	-0.0016	0.0123
92	-1.09	0.002	0.011	-0.115	-0.057	0.0088	0.036	0.0795	0.0242	0.0606	-0.0028	0.0226
93	-0.675 -0.427	0.001	0.0141 0.0163	-0.0806 -0.055	-0.004 -0.0147	-0.011 -0.0085	-0.0346 -0.0228	-0.0637 -0.04	0.0018	-0.0055 -0.0001	0.0511 0.0312	0.019 0.0246
94	-0.427	0.001	0.0163	-0.033	-0.0147	-0.0083	-0.0228	-0.04	0.0137	-0.0001	0.0312	0.0246
96	-0.086	0.001	0.0132	-0.0088	-0.0037	0.0003	0.0038	0.0059	0.0040	0.0049	-0.0009	0.0093
97	-0.459	0	0.0107	-0.0476	-0.0205	0.0053	0.0172	0.0361	0.0106	0.0179	-0.0033	-0.0015
98	0.217	0	0.0212	0.0319	-0.0131	-0.0002	-0.0133	-0.0106	0.0216	-0.0036	0.0016	0.0038
99	0.861	0.002	0.0175	0.1149	-0.0324	0.0003	-0.0505	-0.0439	0.0646	-0.0192	0.0077	-0.0001
100	0.151	0	0.0134	0.0176	-0.0033	-0.0006	-0.008	-0.0088	0.0083	-0.0038	0.0012	0.0012
101	0.238	0	0.0058	0.0182	0.0014	-0.0052	-0.0065	-0.0089	0.0035	-0.0073	0.0043	-0.0022
102	-0.224	0	0.0062	-0.0177	-0.0021	0.0041	0.0067	0.0074	-0.0024	0.0065	-0.0044	0.0052
103	-1.311	0.001	0.0056	-0.0981	-0.0332	0.0311	0.0292	0.0576	0.0088	0.0497	-0.0229	0.0159
104	-0.534	0	0.0058	-0.0408	-0.016	0.0152	0.0098	0.0267	0.0077	0.0201	-0.0084	-0.002
105	-0.652	0	0.0074	-0.0561	-0.028	0.0197	0.0084	0.0366	0.014	0.0366	-0.0102	0.0058
106	-0.108	0	0.0116	-0.0116 0.0328	-0.0059	-0.0044 -0.0131	0.0001	0.0079	0.0033	0.008	-0.0012	-0.0015
107 108	0.302 -0.415	0	0.0117 0.0099	-0.0328	0.012 -0.0194	0.0131	-0.0008 0.002	-0.0219 0.0278	-0.0057 0.0083	-0.0193 0.0303	0.0029 -0.0053	-0.0013
108	-0.415	0.001	0.0099	-0.0414	-0.0194 -0.0178	0.0153	0.002	0.0278	-0.0036	0.0303	-0.0053	-0.0013
110	-0.904	0.001	0.0008	-0.0731	-0.0178	0.0274	0.0045	0.0471	-0.0036	0.043	-0.0133	-0.0038
111	-0.047	0	0.0054	-0.0035	-0.0012	0.0013	0.001	0.0023	0.0005	0.0016	-0.0008	-0.0001
112	-0.469	0	0.0057	-0.0355	0.0009	0.0139	0.0118	0.0155	-0.0084	0.012	-0.0137	0.0034
113	-0.126	0	0.0077	-0.0111	-0.0044	0.0054	0.001	0.0072	0.0027	0.0061	-0.0031	-0.0017
114	-0.026	0	0.0068	-0.0022	-0.0003	0.0011	0.0004	0.0013	0	0.0008	-0.0006	-0.0008
115	-1.356	0.002	0.0079	-0.1214	-0.0613	0.0464	0.0147	0.0677	0.0334	0.0797	-0.039	0.0399
116	-0.287	0	0.0069	-0.024	-0.0095	0.0117	0.003	0.0154	0.0061	0.0121	-0.0074	-0.0031
117	-0.197	0	0.0051	-0.0142	-0.0053	0.0063	0.0039	0.0079	0.0033	0.0058	-0.0058	0.0024
118	-0.861	0.001	0.0066	-0.0701	-0.0413	0.0243	0.0162	0.0342	0.033	0.0297	-0.0274	0.0309
119	0.216	0	0.007	0.0181	0.0084	-0.0086	-0.0022	-0.0115	-0.006	-0.0093	0.0057	0.001
120 121	-0.142 0.301	0.001	0.0069 0.0485	-0.0118 0.0678	-0.0072 0.0027	0.0048	0.0021	0.0066 0.0571	-0.0064 -0.0012	0.0047 0.0059	-0.0042 -0.0532	0.0023 -0.0054
121	-0.222	0.001	0.0483	-0.05	-0.0027	-0.0074	-0.0097	-0.0422	-0.0012	-0.0039	0.0394	0.0034
123	0.392	0.001	0.0483	0.0883	-0.0003	0.01	0.0188	0.0422	0.0019	0.0063	-0.0713	0.0077
124	0.753	0.004	0.0551	0.1818	-0.0309	0.008	0.0417	0.1273	0.0368	0.0134	-0.1433	0.0666
125	-0.089	0	0.0479	-0.02	0	-0.0022	-0.0046	-0.016	-0.0009	-0.0007	0.0162	-0.001
126	0.04	0	0.048	0.009	0.0003	0.0012	0.002	0.0073	0.0002	0.0002	-0.0072	-0.0005
127	0.616	0.003	0.0564	0.1505	-0.0151	0.0039	0.0395	0.0971	0.0213	0.001	-0.1189	0.0573
128	-0.538	0	0.0128	-0.0613	-0.0143	0.0148	-0.0183	-0.0362	0.0123	0.0137	0.0255	0.0054
129	-0.712	0.001	0.0132	-0.0824	0.0147	0.0172	-0.0174	-0.0563	-0.0212	0.0092	0.0344	-0.0037
130	-0.796	0.001	0.0122	-0.0884	-0.0129	0.0179	-0.0233	-0.0579	0.0145	0.0069	0.0388	-0.0007
131	-0.694	0.001	0.0135	-0.0811	0.0135	0.0103	-0.0104	-0.0642	-0.0157	-0.0037	0.0305	0.0117
132 133	-0.458 0.112	0	0.0133	-0.0532 0.0134	0.0059 -0.0013	-0.0009	-0.0056 0.0012	-0.0443	-0.0055 0.0012	-0.0062 0.0017	0.0205 -0.0047	0.0115 -0.0037
133	0.112	0	0.0142 0.0128	0.0134	-0.0013		0.0012	0.0111 0.0006	-0.0012	0.0017	-0.0047	-0.0037
134	-0.422	0	0.0128	-0.0466	0.0003	0.0065	-0.0078	-0.0364	0.0034	-0.007	0.0197	-0.0001
136	-0.422			0.0700	0.0000	0.0005	0.0070					
137		0	0.0131	-0.0241	0.0072	0.0044	-0.0037				0.0102	-0.0043
	-0.274	0	0.013 0.0119	-0.0241 -0.0301	0.0072 -0.0004	0.0044 0.0066	-0.0037 -0.0071	-0.0182 -0.0211	-0.0074 0.0001	-0.0023 0.002	0.0102 0.0129	-0.0043 -0.0002
138	-0.274 -1.081	_						-0.0182	-0.0074	-0.0023		
139	-1.081 -1.01	0.002 0.002	0.0119 0.0132 0.0142	-0.0301 -0.1252 -0.1213	-0.0004 0.021 0.0037	0.0066 0.0239 0.0373	-0.0071 -0.0247 -0.0375	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612	-0.0074 0.0001 -0.0305 -0.0102	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253	0.0129 0.0513 0.0532	-0.0002 0.0012 -0.0366
139 140	-1.081 -1.01 -0.193	0.002 0.002 0.002	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019	0.0066 0.0239 0.0373 0.0058	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.013	-0.0074 0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0038	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047	0.0129 0.0513 0.0532 0.01	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004
139 140 141	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522	0 0.002 0.002 0 0	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 0.0215	0.0066 0.0239 0.0373 0.0058 0.0224	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.013 -0.031	-0.0074 0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0038 -0.0263	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 -0.0404
139 140 141 142	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522 1.876	0.002 0.002 0.002 0 0.001	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192 0.034	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 0.3531	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 0.0215 -0.0029	0.0066 0.0239 0.0373 0.0058 0.0224 -0.1027	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 0.1095	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.013 -0.031 0.0549	-0.0074 0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0038 -0.0263 0.0069	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 -0.0404 0.2332
139 140 141 142 143	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522 1.876 -0.048	0,002 0,002 0,001 0,001 0,016	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192 0.034 0.021	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 0.3531 -0.0071	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 0.0215 -0.0029 -0.0014	0.0066 0.0239 0.0373 0.0058 0.0224 -0.1027 0.0015	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 -0.1095 -0.0025	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.013 -0.031 -0.0549 -0.0008	-0.0074 0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0038 -0.0263 0.0069 0.0005	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696 0.0033	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284 0.0033	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 -0.0404 0.2332 -0.0031
139 140 141 142 143 144	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522 1.876 -0.048 0.703	0 0.002 0.002 0 0.001 0.016 0	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192 0.034 0.021 0.019	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 0.3531 -0.0071 0.0977	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 0.0215 -0.0029 -0.0014 0.0149	0.0066 0.0239 0.0373 0.0058 0.0224 -0.1027 0.0015	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 0.1095 -0.0025 0.0336	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.013 -0.031 -0.0549 -0.0008	-0.0074 0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0038 -0.0263 0.0069 0.0005 -0.0035	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696 0.0033 -0.0398	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284 0.0033 -0.0489	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 -0.0404 0.2332 -0.0031 0.0456
139 140 141 142 143 144 145	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522 1.876 -0.048 0.703 0.001	0 0.002 0.002 0 0.001 0.016 0	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192 0.034 0.021 0.019 0.0261	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 0.3531 -0.0071 0.0977 0.0001	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 0.0215 -0.0029 -0.0014 0.0149	0.0066 0.0239 0.0373 0.0058 0.0224 -0.1027 0.0015 -0.0164	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 -0.0025 -0.0336	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.013 -0.031 -0.0549 -0.0008 0.016	-0.0074 0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0038 -0.0263 0.0069 0.0005 -0.0035	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696 0.0033 -0.0398	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284 0.0033 -0.0489	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 -0.0404 0.2332 -0.0031 0.0456
139 140 141 142 143 144 145 146	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522 1.876 -0.048 0.703 0.001 -0.135	0 0.002 0.002 0 0.001 0.016 0 0.001	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192 0.034 0.021 0.019 0.0261 0.0248	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 0.3531 -0.0071 0.0977 0.0001 -0.0215	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 0.0215 -0.0029 -0.0014 0.0149	0.0066 0.0239 0.0373 0.0058 0.0224 -0.1027 0.0015 -0.0164 0	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 -0.0025 -0.0336 0	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.013 -0.031 -0.0549 -0.0008 -0.016 -0.0037	-0.0074 0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0038 -0.0263 0.0069 0.0005 -0.0035 0	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696 0.0033 -0.0398 0	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284 0.0033 -0.0489 0.0093	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 -0.0404 0.2332 -0.0031 0.0456 0
139 140 141 142 143 144 145	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522 1.876 -0.048 0.703 0.001	0 0.002 0.002 0 0.001 0.016 0	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192 0.034 0.021 0.019 0.0261	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 0.3531 -0.0071 0.0977 0.0001	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 0.0215 -0.0029 -0.0014 0.0149 0	0.0066 0.0239 0.0373 0.0058 0.0224 -0.1027 0.0015 -0.0164	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 -0.0025 -0.0336	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.013 -0.031 -0.0549 -0.0008 0.016	-0.0074 0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0038 -0.0263 0.0069 0.0005 -0.0035	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696 0.0033 -0.0398	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284 0.0033 -0.0489	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 -0.0404 0.2332 -0.0031 0.0456
139 140 141 142 143 144 145 146 147	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522 1.876 -0.048 0.703 0.001 -0.135 -0.969	0 0.002 0.002 0 0.001 0.016 0 0.001 0	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192 0.034 0.021 0.019 0.0261 0.0248 0.0134	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 0.3531 -0.0071 0.0977 0.0001 -0.0215 -0.113	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 0.0215 -0.0029 -0.0014 0.0149 0 0.0051 -0.0561	0.0066 0.0239 0.0373 0.0058 0.0224 -0.1027 0.0015 -0.0164 0 0.0051	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 -0.0025 -0.0336 -0.0056 -0.039	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.013 -0.031 -0.0549 -0.0008 0.016 0 -0.0037 -0.036	-0.0074 0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0038 -0.0263 0.0069 0.0005 -0.0035 0 -0.0079 0.039	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696 0.033 -0.0398 0 0.0058	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284 0.0033 -0.0489 0.0093 0.0528	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 -0.0404 0.2332 -0.0031 0.0456 0 -0.0149 0.0198
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522 1.876 -0.048 0.703 0.001 -0.135 -0.969 1.138	0,002 0,002 0,001 0,001 0,001 0,001 0,002 0,002	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192 0.034 0.021 0.019 0.0261 0.0248 0.0134	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 0.3531 -0.0071 0.0977 0.0001 -0.0215 -0.113 0.1823	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 0.0215 -0.0029 -0.00149 0 0.0051 -0.0561 0.0479	0.0066 0.0239 0.0373 0.0058 0.0224 -0.1027 0.0015 0.0051 0.0051 0.0166 -0.0445	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 -0.0025 -0.0036 0 -0.0056 -0.039 -0.0056	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.031 -0.031 -0.0349 -0.0008 0.016 0 -0.0037 -0.036 -0.0037	-0.0074 0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0038 -0.0263 0.0069 -0.0035 0 -0.0079 0.039 -0.0375	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696 0.0033 -0.0398 0.0058 0.0613 -0.0665	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284 0.0033 -0.0489 0 0.0093 0.0528 -0.0749	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 -0.0404 0.2332 -0.0031 0.0456 0 0 -0.0149 0.0851
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522 1.876 -0.048 0.703 0.001 -0.135 -0.969 1.138 1.813 -0.214 -0.045	0,002 0,002 0,001 0,001 0,001 0,001 0,002 0,002 0,004 0,009	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192 0.034 0.021 0.0261 0.0248 0.0134 0.025 0.0215 0.0135	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 -0.0071 -0.0001 -0.0215 -0.113 -0.183 -0.2693 -0.0251 -0.0049	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 0.0215 -0.0029 -0.0014 0.0149 0 0.0051 -0.0561 0.0459 -0.0459 -0.007 -0.0013	0.0066 0.0239 0.0373 0.0078 0.00224 -0.1027 0.0015 -0.0164 0.0051 0.0166 -0.0445 -0.0666 0.00066	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 -0.0025 -0.0336 -0.0396 -0.039 0.0615 -0.00875 -0.00888 -0.0014	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.013 -0.031 -0.0036 -0.0037 -0.036 0.0151 0.0375 -0.007 -0.007	-0.0074 -0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0263 -0.0026 -0.0035 -0.0035 -0.0079 -0.039 -0.039 -0.039 -0.0395 -0.0395 -0.0395 -0.00385	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696 0.0033 -0.0398 0.0013 -0.0665 0.0613 -0.0688 0.0114 0.0023	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284 0.0033 -0.0489 0 0.0093 0.0528 -0.0749 -0.1178 0.013	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 -0.0041 -0.0352 -0.0031 0.0456 0 -0.0149 0.0198 0.0851 -0.0054 0.0001
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522 1.876 -0.048 -0.703 -0.001 -0.135 -0.969 1.138 1.813 -0.214	0 0.002 0.002 0.001 0.016 0 0.001 0 0.002 0.004 0.009 0	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192 0.034 0.021 0.019 0.0261 0.0248 0.0134 0.025 0.0215 0.0135 0.0115	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 -0.3531 -0.0071 -0.00215 -0.113 -0.1823 -0.02693 -0.02051 -0.0031	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 0.0215 -0.0029 -0.0014 0.0149 0 0.0051 -0.0561 0.0459 0.0459 0.0459 -0.007 -0.0013 -0.0013	0.0066 0.0239 0.0373 0.0358 0.0224 -0.1027 0.0015 -0.0164 0.0051 0.0166 -0.0445 -0.0656 0.0046 0.0007 0.0035	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 0.1095 -0.0025 0.0336 -0.039 0.0615 0.0875 -0.0088 -0.0014 -0.0097	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.013 -0.031 -0.0349 -0.0008 -0.0037 -0.036 -0.0151 -0.037 -0.007 -0.007 -0.007	-0.0074 -0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0038 -0.00263 -0.0039 -0.0039 -0.0375 -0.0289 -0.0038 -0.0035 -0.039	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696 0.0033 -0.0398 0.0613 -0.0665 -0.0888 0.0114 0.0023 0.0016	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284 0.0033 -0.4889 0 0 0.0093 0.0528 -0.0749 -0.1178 0.013 0.0023 0.0019	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 -0.0404 0.2332 -0.0031 0.0456 0 -0.0149 0.0198 0.0851 0.1372 -0.0054 0.001
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522 1.876 -0.048 0.703 0.001 -0.135 -0.969 1.138 1.813 -0.214 -0.045 -0.246 -0.246 -0.246 -0.432	0 0.002 0.002 0.001 0.016 0 0.001 0 0.002 0.004 0.009 0 0	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192 0.034 0.021 0.019 0.0261 0.0248 0.0134 0.025 0.0215 0.0115 0.0175 0.0251	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 0.3531 -0.0071 0.0977 -0.0001 -0.0215 -0.113 0.1823 -0.2693 -0.0251 -0.00327 -0.0327 -0.0327	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 0.0215 -0.0029 -0.0014 0.0149 0 0.0051 -0.0561 0.0479 0.0459 -0.007 -0.0013 -0.0221 -0.1808	0.0066 0.0239 0.0373 0.0058 0.0224 -0.1027 0.0015 -0.0164 0.0051 0.0166 -0.0445 -0.0656 0.0046 0.0007 0.0035	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 0.1095 -0.0025 0.0336 -0.039 0.0615 0.0875 -0.0088 -0.0014 -0.0097 -0.0624	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.031 -0.031 -0.0349 -0.0008 -0.015 -0.036 -0.037 -0.036 -0.0151 -0.0375 -0.0002 -0.0022 -0.0099 -0.0537	-0.0074 -0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0026 -0.0026 -0.0035 -0.0035 -0.0375 -0.0289 -0.0038 -0.0038 -0.0038 -0.0038 -0.0038 -0.0038	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696 0.0033 -0.0398 0.0613 -0.0665 -0.0888 0.0114 0.0023 0.0166 0.0023	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284 0.0033 -0.0489 0 0.0093 0.0528 -0.0749 -0.1178 0.013 0.0023 0.0119 0.0644	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 -0.0404 0.2332 -0.0031 0.0456 0 -0.0149 0.0198 0.0851 0.1372 -0.0054 0.001 0.001
139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 151	-1.081 -0.193 -0.522 1.876 -0.048 0.703 0.001 -0.135 -0.969 1.138 1.813 -0.214 -0.045 -0.046 -1.432 -0.016	0 0.002 0.001 0.016 0 0.001 0 0.002 0.004 0.009 0 0 0 0 0.009	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192 0.034 0.021 0.019 0.026 0.0248 0.0134 0.025 0.0115 0.0115 0.0175 0.0251	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 0.3531 -0.0071 0.0977 -0.0001 -0.0215 -0.1823 -0.2693 -0.0251 -0.0049 -0.0327 -0.2302 -0.0038	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 0.0215 -0.0029 -0.0014 0.0149 0 0.0051 -0.0561 0.0479 0.0459 -0.0007 -0.0013 -0.0211 -0.0221 -0.1808 -0.0008	0.0066 0.0239 0.0373 0.0053 0.00524 -0.1027 0.0015 -0.0164 0 0.0051 -0.0445 -0.0656 0.0046 0.0007 0.0055 0.0052 0.0052 0.0052 0.0052	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 0.1095 -0.0025 0.0336 0 -0.0056 -0.0056 -0.039 0.0615 0.0875 -0.0018	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.031 -0.031 -0.0349 -0.0008 -0.016 -0.0037 -0.036 -0.0151 -0.0375 -0.0002 -0.0022 -0.0099 -0.0537 -0.0007	-0.0074 -0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0038 -0.0263 -0.0035 -0.035 -0.0375 -0.0375 -0.0289 -0.0036 -0.0005 -0.0069 -0.0079 -0.0375 -0.0289 -0.038 -0.0068 -0.0066	-0.0023 0.0023 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696 0.0033 -0.0398 0.0058 0.0613 -0.0665 -0.0888 0.0114 0.0023 0.01066 0.0030 0.0030 0.0058	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284 0.0033 -0.0489 0 0.0093 0.0528 -0.0749 -0.1178 0.013 0.0023 0.0023	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 -0.0404 0.2332 -0.0019 -0.0149 0.0198 0.0851 0.1372 -0.0054 0.00151 0.1294 0.0004
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522 1.876 -0.048 0.703 0.001 -0.135 -0.969 1.138 1.813 -0.214 -0.045 -1.432 -0.246 -1.432 -0.069 -0.964	0 0.002 0.001 0.016 0 0.001 0 0.002 0.004 0.009 0 0 0 0 0 0.009	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0132 0.0192 0.034 0.021 0.029 0.0248 0.0134 0.025 0.0135 0.0115 0.0175 0.0251 0.0175	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 0.3531 -0.0071 0.0001 -0.0215 -0.113 0.1823 -0.0251 -0.0049 -0.0327 -0.0327 -0.0018 -0.0018	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 -0.0019 -0.0014 0.0149 0 0.0051 -0.0561 0.0479 0.0459 -0.007 -0.0013 -0.0221 -0.1808 -0.0008 -0.0008	0.0066 0.0239 0.0373 0.0058 0.0224 -0.1027 0.0015 -0.0164 0 0.0051 -0.0465 -0.0465 0.0046 0.0007 0.0035 0.02 0.0020	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 0.1095 -0.0025 0.0336 0 -0.0056 -0.039 0.0615 0.0875 -0.0088 -0.0014 -0.0096 -0.0624 -0.0006	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.013 -0.031 -0.0549 -0.0008 -0.0161 -0.0037 -0.036 -0.0151 -0.007 -0.0022 -0.0093 -0.00537 -0.00537 -0.0051	-0.0074 -0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0036 -0.0035 -0.0035 -0.0039 -0.0039 -0.0039 -0.0038 -0.0038 -0.0038 -0.0038 -0.0038 -0.0038 -0.0038 -0.0038 -0.0038 -0.0038 -0.0038 -0.0038 -0.0038 -0.0038	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696 0.0033 -0.0398 0.0613 -0.0665 -0.0888 0.0114 0.0023 0.1166 0.1092 0.0008 0.0038	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284 0.0033 -0.0489 0 0.0093 0.0528 -0.0749 -0.1178 0.013 0.0023 0.0019 0.0044 0.0008	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 0.2332 -0.0031 0.0456 0 -0.0149 0.0198 0.0851 0.1372 -0.0054 0.0011 0.0151 0.0154
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522 1.876 -0.048 0.703 0.001 -0.135 -0.969 1.138 1.813 -0.214 -0.045 -0.246 -1.432 -0.0964 -1.31	0 0.002 0.001 0.001 0.001 0 0 0.002 0.004 0.009 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192 0.034 0.021 0.019 0.0261 0.0248 0.0134 0.025 0.0215 0.0115 0.0175 0.0251 0.0121 0.0102	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 -0.3531 -0.0071 -0.00215 -0.113 -0.1823 -0.2693 -0.0251 -0.0327 -0.2302 -0.0038 -0.0038	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 0.0215 -0.0029 -0.0014 0.0149 0.0051 -0.0561 0.0479 -0.007 -0.0013 -0.0221 -0.1808 -0.008 -0.0162 -0.0162	0.0066 0.0239 0.0373 0.0078 0.0024 -0.1027 0.0015 -0.0164 0.0051 0.0166 -0.0445 -0.0056 0.0006 0.0007 0.0035 0.02 0.0002	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 0.1095 -0.0025 0.0336 -0.039 0.0615 -0.00875 -0.0088 -0.0014 -0.0097 -0.0624 -0.0006 -0.0257 -0.0335	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.013 -0.031 -0.0549 -0.0008 -0.006 -0.0037 -0.036 -0.0151 -0.007 -0.0022 -0.0099 -0.0537 -0.0007 -0.0007 -0.0007 -0.0007	-0.0074 -0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0038 -0.0263 -0.0059 -0.0035 -0.0079 -0.0375 -0.039 -0.039 -0.038 -0.0005 -0.00184 -0.1636 -0.0016 -0.0016	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696 0.0033 -0.0398 0.0613 -0.0665 -0.0888 0.0114 0.0023 0.1166 0.1092 0.0008 0.00353 0.0166	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284 0.0033 -0.0489 0 0.0093 0.0528 -0.0749 -0.1178 0.013 0.0023 0.0119 0.0644 0.0008 0.0494 0.0745	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 -0.0044 0.2332 -0.0031 0.0456 0 -0.0149 0.0198 0.0851 0.1372 -0.0054 0.001 0.10151 0.1294 0.0004 0.00083 0.0146
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 155 156	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522 -0.522 -0.048 -0.048 -0.001 -0.138 -0.138 -0.138 -0.14 -0.045 -0.246 -1.432 -0.016 -0.964 -1.131 -1.547	0 0.002 0.001 0.016 0 0.001 0 0.002 0.004 0.009 0 0 0 0 0.007 0 0	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192 0.034 0.021 0.0261 0.0248 0.0135 0.0135 0.0115 0.0175 0.0251 0.0120 0.0100 0.01010	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 -0.3531 -0.0071 -0.00215 -0.113 -0.1823 -0.02693 -0.0251 -0.00327 -0.2302 -0.0018 -0.0018 -0.098 -0.1319 -0.1887	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 0.0215 -0.0029 -0.0014 0.0149 0.0051 -0.0561 0.0479 0.0459 -0.007 -0.0013 -0.0221 -0.1808 -0.0008 -0.0002 -0.0162 -0.01125	0.0066 0.0239 0.0373 0.0358 0.0224 -0.1027 0.0015 -0.0164 0.0051 0.0166 -0.0445 -0.0656 0.0007 0.0035 0.002 0.0002 0.0002	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 0.1095 -0.0025 0.0336 -0.039 0.0615 0.0875 -0.0088 -0.0014 -0.0097 -0.0624 -0.00257 -0.0335 -0.0356	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.031 -0.031 -0.039 -0.0006 -0.0037 -0.036 -0.0151 -0.00737 -0.0022 -0.0099 -0.0537 -0.0007 -0.00513 -0.0513 -0.0513	-0.0074 -0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0069 -0.0005 -0.0039 -0.0375 -0.0289 -0.0038 -0.0005 -0.0184 -0.1636 -0.0006 -0.0006 -0.0006	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696 0.0033 -0.0398 0.0613 -0.0665 -0.0888 0.0114 0.0023 0.0166 0.1092 0.0008 0.0038	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284 0.0033 -0.4889 0.0532 -0.0749 -0.1178 0.013 0.0023 0.0119 0.0644 0.0008 0.0494 0.0745 0.0808	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 -0.0044 0.2332 -0.0031 0.0456 0.001 0.0198 0.0881 0.1372 -0.0054 0.001 0.0151 0.1294 0.0004 0.0083 0.0146
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522 1.876 -0.048 0.703 0.001 -0.135 -0.969 1.138 1.813 -0.214 -0.045 -0.246 -1.432 -0.016 -0.964 -1.31 -1.547	0 0.002 0.001 0.016 0 0.001 0 0.002 0.004 0.009 0 0 0 0.007 0 0.007	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192 0.034 0.021 0.019 0.0261 0.0248 0.0134 0.025 0.0135 0.0115 0.0175 0.0251 0.0121 0.01026 0.0121 0.01026 0.0121	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 -0.3531 -0.0071 -0.0001 -0.0215 -0.113 -0.1823 -0.0251 -0.00327 -0.0327 -0.0327 -0.0318 -0.0048 -0.098 -0.1319 -0.1839 -0.1804	-0.0004 0.021 0.0037 0.0037 0.0019 0.0215 -0.0029 -0.0014 0.0149 0 0.0051 -0.0561 0.0479 0.0459 -0.007 -0.0013 -0.0221 -0.1808 -0.0008 -0.0162 -0.0212 -0.1195 0.011	0.0066 0.0239 0.0373 0.0058 0.0224 -0.1027 0.0015 -0.0164 -0.0051 0.0066 -0.0445 -0.0656 0.0046 0.0007 0.0035 0.002 0.00154 0.00154 0.00159 0.00159 0.00159	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 0.1095 -0.0025 0.0336 -0.039 0.0615 0.0875 -0.0084 -0.0014 -0.0097 -0.0624 -0.0035 -0.0335 -0.0335 -0.0356	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.031 -0.031 -0.039 -0.006 -0.037 -0.036 -0.0151 -0.0375 -0.007 -0.0022 -0.0099 -0.0513 -0.0731 -0.066 -0.0731 -0.066	-0.0074 -0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0038 -0.0038 -0.0039 -0.0375 -0.0289 -0.0038 -0.0036 -0.0036 -0.0036 -0.0036 -0.0036 -0.00375 -0.0289 -0.0038	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696 0.0033 -0.0398 0.0613 -0.0665 -0.0888 0.0114 0.0023 0.0166 0.1092 0.0008 0.0358 0.0446 0.0786 -0.0786	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284 0.0033 -0.0489 0.0093 0.0528 -0.0749 -0.1178 0.013 0.00119 0.0644 0.0008 0.0494 0.0008 0.0494 0.0745 0.0808 -0.0558	-0.0002 0.0012 -0.0366 -0.004 -0.004 -0.0031 0.0456 0.0198 0.0851 0.1372 -0.0054 0.001 0.0151 0.1294 0.0004 0.0083 0.0085 0.0146 0.00889 -0.097
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 155 156	-1.081 -1.01 -0.193 -0.522 -0.522 -0.048 -0.048 -0.001 -0.138 -0.138 -0.138 -0.14 -0.045 -0.246 -1.432 -0.016 -0.964 -1.131 -1.547	0 0.002 0.001 0.016 0 0.001 0 0.002 0.004 0.009 0 0 0 0 0.007 0 0	0.0119 0.0132 0.0142 0.0132 0.0192 0.034 0.021 0.0261 0.0248 0.0135 0.0135 0.0115 0.0175 0.0251 0.0120 0.0100 0.01010	-0.0301 -0.1252 -0.1213 -0.0224 -0.0729 -0.3531 -0.0071 -0.00215 -0.113 -0.1823 -0.02693 -0.0251 -0.00327 -0.2302 -0.0018 -0.0018 -0.098 -0.1319 -0.1887	-0.0004 0.021 0.0037 0.0019 0.0215 -0.0029 -0.0014 0.0149 0.0051 -0.0561 0.0479 0.0459 -0.007 -0.0013 -0.0221 -0.1808 -0.0008 -0.0002 -0.0162 -0.01125	0.0066 0.0239 0.0373 0.0358 0.0224 -0.1027 0.0015 -0.0164 0.0051 0.0166 -0.0445 -0.0656 0.0007 0.0035 0.002 0.0002 0.0002	-0.0071 -0.0247 -0.0375 -0.0063 -0.0189 0.1095 -0.0025 0.0336 -0.039 0.0615 0.0875 -0.0088 -0.0014 -0.0097 -0.0624 -0.00257 -0.0335 -0.0356	-0.0182 -0.0211 -0.0882 -0.0612 -0.031 -0.031 -0.039 -0.0006 -0.0037 -0.036 -0.0151 -0.00737 -0.0022 -0.0099 -0.0537 -0.0007 -0.00513 -0.0513 -0.0513	-0.0074 -0.0001 -0.0305 -0.0102 -0.0069 -0.0005 -0.0039 -0.0375 -0.0289 -0.0038 -0.0005 -0.0184 -0.1636 -0.0006 -0.0006 -0.0006	-0.0023 0.002 0.0118 0.0253 0.0047 0.0099 -0.0696 0.0033 -0.0398 0.0613 -0.0665 -0.0888 0.0114 0.0023 0.0166 0.1092 0.0008 0.0038	0.0129 0.0513 0.0532 0.01 0.0298 -0.1284 0.0033 -0.4889 0.0532 -0.0749 -0.1178 0.013 0.0023 0.0119 0.0644 0.0008 0.0494 0.0745 0.0808	-0.0002 -0.0012 -0.0366 -0.004 -0.0404 -0.0332 -0.0031 -0.0456 -0.0149 -0.0188 -0.0881 -0.001 -0.0151 -0.1294 -0.00083 -0.0083 -0.0146 -0.0589

		i .	1		1		1					
161	-0.285	0	0.0194	-0.0401	-0.017	-0.0002	-0.0061	-0.019	0.0117	0.0138	0.012	0.0279
162	1.536	0.008	0.0255	0.2487	-0.0323	0.0154	0.0016	0.1413	0.0711	-0.0283	-0.0651	-0.1198
163	1.444	0.008	0.0283	0.2465	-0.0706	0.0186	-0.0066	0.1421	0.1081	-0.0094	-0.0641	-0.0891
164	1.392	0.009	0.0369	0.2727	-0.1476	0.013	-0.0193	0.15	0.1853	0.021	-0.0647	-0.0281
165 166	0.428	0	0.0111 0.012	0.0454 0.0485	0.0134 0.0122	0.0021	0.0047 0.0046	0.0323 0.0341	-0.0138 -0.0102	0.0002 -0.0026	-0.0195 -0.0208	-0.0202 -0.025
167	1.669	0.01	0.012	0.0465	-0.1151	0.0048	-0.0096	0.0341	0.1588	-0.0020	-0.0208	-0.023
168	0.705	0.001	0.0285	0.2833	0.0188	0.0008	0.0077	0.0528	-0.0194	0.0004	-0.0783	-0.0287
169	0.164	0.001	0.0106	0.0169	0.0017	0.0003	0.0022	0.0119	-0.0001	-0.0021	-0.0079	-0.0059
170	-0.081	0	0.0104	-0.0083	0.0002	-0.0004	-0.0007	-0.0063	-0.0008	0.0021	0.0039	0.0023
171	-0.487	0	0.0093	-0.0471	-0.0067	0.0034	-0.0058	-0.0349	0.0076	-0.0024	0.0222	0.0085
172	-0.378	0	0.0107	-0.0392	-0.0107	-0.0016	-0.0043	-0.0282	0.0107	0.0001	0.0175	0.0161
173	0.542	0.001	0.0177	0.0727	0.0487	-0.0142	-0.0069	-0.0536	-0.0342	-0.0437	0.0025	-0.0002
174	-0.717	0.001	0.0124	-0.0803	-0.0399	0.0119	0.0179	0.0583	0.0153	0.0518	-0.0053	0.0131
175	-0.496	0	0.0156	-0.0623	-0.0462	0.0083	0.0097	0.0433	0.0318	0.039	-0.0045	0.0181
176	-0.134	0	0.0112	-0.0142	-0.0071	0.0008	0.0049	0.0087	0.0033	0.007	-0.0017	0.006
177	-0.099	0	0.0095	-0.0097	-0.0055	0.001	0.0036	0.0067	0.0039	0.0034	-0.0011	0.0017
178	-0.661	0.001	0.0107	-0.0687	-0.0401	0.0038	0.0243	0.043	0.0243	0.0304	-0.0086	0.0288
179	-0.051	0	0.0109	-0.0054	-0.0013	0.0006	0.0018	0.0035	-0.0004	0.0028	-0.0005	0.0009
180	0.394	0.001	0.0156 0.0223	0.0495	0.016 -0.0201	0.0024	-0.0128 -0.0255	-0.0252 -0.0387	0.0024	-0.0281 -0.0369	-0.0101 -0.0203	-0.0096 0.0224
181 182	1.354	0.001	0.0223	0.1849	0.1171	-0.0044	-0.0233	-0.0387	-0.0591	-0.1242	-0.0203	-0.0224
183	0.304	0.004	0.0183	0.1849	0.1171	0.0044	-0.0234	-0.11 44 -0.0197	0.0055	-0.1242	-0.0377	-0.0273
184	0.081	0	0.0171	0.0102	0.0098	0.0016	-0.0023	-0.0197	-0.002	-0.0229	-0.0081	-0.0001
185	0.985	0.002	0.0189	0.1367	0.0895	-0.0067	-0.0172	-0.0853	-0.0596	-0.0718	-0.0284	0.0043
186	1.193	0.002	0.0136	0.14	0.0549	-0.0041	-0.0345	-0.087	-0.0188	-0.06	-0.0344	0.0275
187	1.393	0.005	0.0197	0.1975	-0.043	0.0135	-0.0687	-0.0634	0.1095	-0.0538	-0.0373	0.0151
188	0.359	0	0.0122	0.0398	0.0097	-0.0105	0.0198	-0.0221	-0.0035	-0.021	0.0157	-0.0057
189	-0.002	0	0.0115	-0.0002	-0.0001	0	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	-0.0001	0.0001
190	0.542	0	0.0106	0.0561	-0.0061	-0.0121	0.0218	-0.0235	0.0127	-0.014	0.0247	-0.0031
191	1.277	0.002	0.0097	0.1263	-0.0253	-0.0152	0.0306	-0.0295	0.0176	0.0261	0.0645	-0.0121
192	0.389	0	0.0097	0.0384	-0.0005	-0.0043	0.0102	-0.0098	-0.0023	0.0061	0.0201	-0.0089
193	0.714	0.001	0.011	0.0753	-0.0175	-0.0058	0.0148	-0.0129	0.0151	0.0147	0.037	-0.0153
194 195	-0.229	0	0.0109 0.0116	0.0092 -0.0247	0.0008 -0.0064	-0.0006 -0.0018	0.0064	0 0003	-0.0004 0.0055	-0.0008 0.0033	-0.0009 0.002	-0.0009
193	1.133	0.004	0.0116	0.1848	-0.0064	-0.0018	-0.0172 0.1265	0.0003 -0.0125	0.0033	-0.045	-0.0113	0.0059
197	0.078	0.004	0.0205	0.1048	-0.002	-0.0004	0.1203	-0.0023	0.0094	-0.0002	0.0016	0.0019
198	0.443	0.001	0.0203	0.0661	-0.002	-0.0057	0.0079	-0.0052	0.0021	0.0002	0.0072	0.0003
199	0.68	0.001	0.0214	0.1004	-0.0265	-0.0066	0.0697	-0.0052	0.0264	0.0014	0.0119	0.0212
200	0.62	0.002	0.0307	0.1103	-0.0036	-0.0123	0.0846	-0.01	-0.0014	-0.0077	0.0299	-0.002
201	0.219	0	0.0308	0.0391	-0.0038	-0.0044	0.0295	-0.0031	0.0024	-0.0021	0.0105	0.0006
202	-0.465	0.001	0.0254	-0.075	-0.0242	0.0079	-0.0605	0.0133	0.0259	0.0181	-0.0109	0.0073
203	0.779	0.002	0.0243	0.123	-0.0268	-0.0084	0.0875	-0.0052	0.0337	-0.0153	0.0176	0.0046
204	0.913	0.004	0.0385	0.1826	-0.0294	0.0029	0.1488	0.0202	0.0551	-0.0512	-0.041	0.0215
205	0.81	0.003	0.04	0.1652	-0.0331	0.0037	0.1301	0.0205	0.0573	-0.0441	-0.0361	0.0182
206	0.212	0	0.0061	0.0166	0.0066	0.0018	-0.0053	0.0045	-0.0065	0.0032	-0.0075	-0.0043
207	0.462	0	0.0061	0.0362	-0.0048	0.0053	-0.0164	0.0152	0.0044	0.0175	-0.0168	0.0012
208	1.504	0.003	0.0092	0.1448	-0.0135	-0.0005	-0.0412	0.029	0.0019	0.0616	-0.0623	0.0728
209 210	1.164 1.871	0.001	0.0065 0.0145	0.0944	-0.0105 0.0103	-0.0203	-0.0349 -0.0279	0.0282 0.0026	-0.0071 -0.0243	0.0417 0.0472	-0.0454 -0.0873	0.031
210	0.976	0.000	0.0145	0.0846	-0.0085	-0.0203	-0.0279	0.0020	0.0079	0.0472	-0.0412	
212	1.745	0.001	0.0075	0.2192	0.0006	-0.0020	-0.0228	-0.0044	-0.0089	0.0344	-0.0412	0.1493
213	0.96		0.0063	0.0767	0.0141	-0.0018	-0.018	0.0097	-0.0126	0.0114	-0.0396	0.0236
214	0.762			0.0565	0.0021	0.0083	-0.0237	0.0219	0.0016		-0.0273	
215	3.63	0.047	0.0276	0.6192	-0.1109	-0.0939	-0.0356	-0.0358	0.089	0.0991	-0.1977	0.519
216	0.319		0.0056	0.024	0.0054	0.0036	-0.0092	0.0084	-0.0043	0.0058	-0.0113	-0.0068
217	0.614	0	0.0075	0.0535	0.0147	0.0024	-0.0029	0.0271	-0.0116	0.0019	-0.0372	-0.0031
218	0.695		0.0089	0.0657	-0.0135	0.0089	-0.0136	0.044	0.0189	0.0168	-0.0407	-0.0047
219	0.814	0.001	0.0089	0.0771	0.0002	-0.0045	-0.0003	0.029	0.0057	0.0013	-0.0537	0.0319
220	-0.118		0.0078	-0.0105	0.0003	-0.0013	0.0018	-0.0069	-0.001	-0.0022	0.0069	0.0013
221	-0.142		0.0083	-0.0129	0.0004	0.0017	0.0045	0.0065	-0.0047	0.0052	0.0004	-0.0015
222	1.234 0.23	0.003	0.0155 0.0068	0.1549 0.019	-0.0179 -0.0022	-0.0369 -0.0015	-0.0281 -0.0087	-0.0785 -0.0087	0.0381	-0.0258 -0.0041	-0.0135 -0.0005	0.1155
223	0.23		0.0068	0.019	0.0104	-0.0015	-0.0087	-0.0087	-0.0007	-0.0041	0.0003	-0.0096
225	0.447		0.0004	0.0337	-0.0559	-0.0011	-0.0139	-0.0173	0.0878	-0.0121	-0.0015	
226	1.138		0.0228	0.2111	-0.1269	-0.0025	-0.062	-0.0182	0.1784	-0.0102	-0.0013	
227	-0.014		0.0183	-0.002	0.0008	0.0050	0.0008	0.0003	-0.0013	0.0002	0.0051	
228	0.151	0	0.0085	0.0139	-0.0015	-0.0004	-0.0062	-0.0048	0.0056	-0.0033	0.0001	-0.0015
229	1.418	0.003	0.0133	0.1649	-0.0563	0.0025	-0.0716	-0.0291	0.0989	-0.0139	0.0028	-0.0134
230	0.12		0.0094	0.0116	0.0057	0.0005	-0.0045	-0.004	-0.0031	-0.0037	0.0007	-0.0073
231	0.524		0.0062	0.0413	0.0208	-0.0033	-0.0175	-0.0226	-0.0155	-0.0078	0.0004	
232	-0.012	0	0.0101	-0.0012	0.0004	0	0.0006	0.0002	-0.0007	0	0	
233	0.413	0.001	0.0237	0.0644	-0.0379	0.0038	-0.0271	-0.001	0.0501	0.0079	0.0007	0.0034
234	1.358	0.005	0.0221	0.2044	-0.1214	0.0049	-0.0834	-0.0118	0.1629	0.0169	0.001	0.0244
235	0.382	0	0.0058	0.029	0.0015	-0.0005	-0.0162	-0.0118	0.0051	-0.0032	0.0007	-0.0035
236 237	0.266		0.0059 0.0055	0.0204 0.0078	0.0097 -0.0008	-0.0017 0	-0.0091 -0.005	-0.0111 -0.0026	-0.0067 0.0018	-0.0041 0.0012	0.0004	-0.0025 0.0005
237	0.104	0	0.0055	0.0078	-0.0008	0.0003	-0.005	-0.0026	0.0018	0.0012	0.0002	-0.0004
239	-0.489			-0.0351	-0.0012	-0.0037	-0.0021	0.0004	0.0018	-0.0127	-0.0021	0.0087
240	-0.482		0.0031	-0.0337	0.0043	-0.0037	-0.0021	-0.0002	-0.0024	-0.0127	-0.0021	0.0007
		• •										

241	-0.265	0	0.0084	-0.0243	0.0147	0.0002	0.0001	-0.0003	-0.0135	-0.0123	0.0005	-0.0134
242	-0.203	0	0.0064	-0.0243	0.0147	0.0002	-0.0001	0.0008	0.0009	-0.003	0.0003	-0.0022
243	0.167	0	0.0071	0.0141	-0.0037	0.0005	0	0.0003	0.0014	0.0086	0.0002	0.0047
244	-0.491	0	0.0071	-0.0416	-0.0045	-0.0066	0.001	-0.0041	0.0098	-0.0201	-0.0034	0.0146
245 246	-0.053	0.003	0.0123 0.0165	-0.006 0.1471	-0.0006 -0.0265	-0.0002 -0.0083	0.0009 -0.0183	-0.0001 -0.0055	-0.0022 -0.0098	-0.0038 0.0935	-0.0008 0.01	-0.0004
240	1.135 0.717	0.003	0.0103	0.1471	-0.0263	0.0083	-0.0183	0.0033	-0.0098	0.0933	0.0112	-0.0755 -0.0021
248	-0.03	0.001	0.01	-0.003	0.0007	-0.0002	0.0008	-0.0004	0.0100	-0.0024	-0.0004	-0.0004
249	0.591	0	0.0094	0.0575	-0.0204	0.0042	-0.016	0.0078	0.0078	0.0465	0.0084	0.0085
250	0.287	0	0.0099	0.0286	-0.0113	0.0035	-0.0089	0.0057	0.0062	0.0225	0.0046	-0.0006
251	-0.096	0	0.0085	-0.0088	0.0013	-0.0011	0.0024	-0.0013	0.0003	-0.0062	-0.0016	0.0019
252 253	-0.352 0.394	0	0.0101 0.0148	-0.0355 0.0482	-0.001 -0.0202	-0.0057 0.0079	0.0091 -0.0164	-0.0056 0.0134	0.0068	-0.0211 0.038	-0.0068 0.0078	0.016 -0.007
253	1.486	0.009	0.0148	0.0482	-0.0202	0.0079	-0.0104	0.0134	0.2088	0.1824	0.0078	0.0595
255	-0.635	0.001	0.0234	-0.0982	-0.0158	-0.0031	-0.0691	-0.0145	0.0303	-0.0162	-0.0034	0.0108
256	-0.304	0	0.0248	-0.0484	-0.0083	-0.0001	-0.0341	-0.0052	0.0161	-0.0079	-0.0011	0.0002
257	0.873	0.003	0.0292	0.1514	-0.0187	0.0089	0.125	0.0339	0.0288	-0.0191	-0.0313	0.0017
258 259	0.438	0.001	0.0426 0.0236	0.0922	-0.0248 0.0026	-0.0075 -0.0016	0.009	-0.0267 -0.0066	0.0579	-0.0498 -0.0109	-0.0104 -0.0018	0.0161
260	-0.593	0.001	0.0230	-0.0863	-0.0399	0.0010	-0.0214	0.0459	0.0027	0.0759	0.0104	0.0003
261	0.246	0	0.0196	0.0348	0.0051	-0.0048	0.0074	-0.0179	0.0083	-0.0269	-0.0051	0.0045
262	0.898	0.002	0.0207	0.1306	0.0076	-0.0138	0.0226	-0.0591	0.0435	-0.0949	-0.0174	0.0087
263	0.864	0.003	0.0302	0.1525	-0.0489	-0.0105	0.0096	-0.0429	0.1018	-0.071	-0.0177	0.0323
264 265	0.014	0	0.0218 0.0224	0.0021	0.0105	-0.0003 -0.0056	0.0004	-0.0011 -0.0224	0.0007 0.0067	-0.0015 -0.0363	-0.0003 -0.0059	0.0006
266	-0.666	0.002	0.0224	-0.1187	-0.0979	0.0132	-0.0351	0.0652	0.0067	0.0987	0.0059	0.0003
267	0.737	0.002	0.022	0.1105	0.0036	-0.0197	0.0244	-0.0587	0.0335	-0.0748	-0.0188	0.0323
268	1.349	0.007	0.0283	0.2303	-0.0838	-0.0173	0.013	-0.0657	0.1608	-0.0982	-0.0285	0.0669
269	0.621	0.001	0.0135	0.0726	0.0073	0.0001	0.0054	-0.0265	0.02	-0.0438	-0.0074	-0.0156
270	-0.15 0.013	0	0.007	-0.0126	-0.0056	-0.0003	-0.0032 0.0002	0.001	-0.0039	0.003	0.0072	-0.0025
271 272	-0.364	0	0.0067 0.0062	-0.0288	0.0005 -0.0155	0.0001 -0.0065	-0.0034	-0.0045	0.0117	-0.0001 0.0033	-0.0006 0.0149	0.0001
273	-0.638	0	0.0053	-0.0266	-0.0133	-0.0005	-0.0054	-0.0043	0.0035	0.0033	0.0282	0.0022
274	0.43	0	0.013	0.0492	-0.0286	0.0071	-0.0028	0.0124	0.038	0.0069	-0.02	0.0121
275	-0.132	0	0.0091	-0.0126	-0.0046	-0.0013	-0.0071	-0.0015	0.0021	0.005	0.0041	0.0058
276	-0.285	0	0.0089	-0.027	-0.0078	-0.0035	-0.0142	-0.0045	0.0027	0.0086	0.0087	0.0126
277 278	0.268 0.217	0	0.0085 0.0073	0.0248	-0.0081 0.0027	0.0026	0.0107 0.0095	0.0067 0.0049	-0.0003	-0.002	-0.009 -0.0065	-0.002 -0.0065
279	0.217	0	0.0075	0.0180	0.0027	0.0004	0.0057	0.0045	-0.0003	-0.002	-0.0034	-0.0003
280	0.467	0	0.007	0.0391	0.0132	0.0057	-0.0003	-0.0127	-0.0011	-0.0154	-0.0111	-0.0114
281	1.111	0.002	0.013	0.1275	-0.0591	0.0176	-0.0218	-0.0062	0.0896	0.0038	-0.027	0.0148
282 283	0.625 1.264	0.002	0.0062 0.011	0.0495 0.1336	-0.0012 -0.0556	0.0114 0.0257	-0.0097 -0.0297	-0.0059 -0.0001	0.0108	0.0033 0.0179	-0.013 -0.0277	-0.0083 0.0012
284	1.019	0.002	0.0335	0.1330	-0.0330	0.0237	0.1426	0.0181	0.0627	-0.0403	-0.0277	0.0012
285	0.507	0.001	0.0271	0.0847	-0.0157	-0.0014	0.0692	0.0103	0.0151	-0.001	-0.0075	0.0182
286	-0.643	0.001	0.01	-0.0646	-0.0023	0.0008	-0.034	0.0093	0.0072	-0.01	-0.0072	-0.0059
287	-0.304	0	0.025	-0.0487	0.0028	-0.0006	-0.0338	0.0027	0.0019			
288 289	-0.33							-0.0027		-0.0075	0.0069	-0.0173
290		0	0.0106	-0.034	-0.0055	-0.003	-0.0184	-0.0074	0.0101	-0.0093	0.0024	0.0054
291	-0.509 0.171		0.0106 0.01	-0.034 -0.0512	-0.0055 -0.0031	-0.003 -0.0042	-0.0184 -0.0279	-0.0074 -0.0118	0.0101 0.0099	-0.0093 -0.0157	0.0024 0.0042	0.0054 0.0036
	-0.509 0.171 -0.998	0	0.0106	-0.034	-0.0055	-0.003	-0.0184	-0.0074	0.0101	-0.0093	0.0024	0.0054
292	0.171 -0.998 0.199	0 0 0 0.003	0.0106 0.01 0.0101 0.0246 0.0243	-0.034 -0.0512 0.0173 -0.1586 0.0314	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 0.0017	-0.003 -0.0042 0.0008 -0.0085 0.0016	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 0.027	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0016	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0081	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 -0.0031
292 293	0.171 -0.998 0.199 -0.751	0 0 0.003 0 0.002	0.0106 0.01 0.0101 0.0246 0.0243 0.0247	-0.034 -0.0512 0.0173 -0.1586 0.0314 -0.1196	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 0.0017 -0.0313	-0.003 -0.0042 0.0008 -0.0085 0.0016 -0.0047	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 0.027 -0.1064	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0016 0.0221	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0081 0.0299	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 -0.0031 0.0204
292 293 294	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437	0 0 0.003 0.002	0.0106 0.01 0.0101 0.0246 0.0243 0.0247 0.0152	-0.034 -0.0512 0.0173 -0.1586 0.0314 -0.1196 0.0543	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 0.0017 -0.0313 -0.0056	-0.003 -0.0042 0.0008 -0.0085 0.0016 -0.0047 0.0115	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 0.027 -0.1064 -0.0177	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0016 0.0221 -0.0027	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.0362	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0081 0.0299 -0.0198	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 -0.0031 0.0204 -0.0123
292 293 294 295	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322	0 0 0.003 0 0.002	0.0106 0.011 0.0101 0.0246 0.0243 0.0247 0.0152 0.0145	-0.034 -0.0512 0.0173 -0.1586 0.0314 -0.1196 0.0543 0.0391	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 0.0017 -0.0313 -0.0056 -0.0046	-0.003 -0.0042 0.0008 -0.0085 0.0016 -0.0047 0.0115	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 0.027 -0.1064 -0.0177 -0.0124	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0016 0.0221 -0.0027	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.0362 0.027	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0081 0.0299 -0.0198 -0.015	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 -0.0031 0.0204
292 293 294	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437	0 0 0 0.003 0 0.002 0	0.0106 0.01 0.0101 0.0246 0.0243 0.0247 0.0152	-0.034 -0.0512 0.0173 -0.1586 0.0314 -0.1196 0.0543	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 0.0017 -0.0313 -0.0056	-0.003 -0.0042 0.0008 -0.0085 0.0016 -0.0047 0.0115	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 0.027 -0.1064 -0.0177	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0016 0.0221 -0.0027	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.0362	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0081 0.0299 -0.0198	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 -0.0031 0.0204 -0.0123 -0.005
292 293 294 295 296 297 298	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.72 0.705 1.138	0 0 0.003 0 0.002 0 0 0.001 0.001	0.0106 0.01 0.0101 0.0246 0.0243 0.0247 0.0152 0.0145 0.0196 0.0185 0.0193	-0.034 -0.0512 0.0173 -0.1586 0.0314 -0.1196 0.0543 0.0391 0.1019 0.0968 0.1597	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 -0.0017 -0.0313 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0316	-0.003 -0.0042 0.0008 -0.0085 0.0016 -0.0047 0.0115 0.0074 0.0233 0.0211	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 0.027 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0373 -0.0352 -0.048	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0016 0.0221 -0.0027 -0.0021 0.022 0.018	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.0362 0.027 0.0727 0.0708 0.1259	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0081 0.0299 -0.015 -0.0319 -0.0315 -0.0567	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 -0.0031 0.0204 -0.0123 -0.005 -0.0177 -0.0134 0.0369
292 293 294 295 296 297 298 299	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.72 0.705 1.138 -0.939	0 0 0.003 0.002 0.002 0 0 0.001 0.001 0.003	0.0106 0.01 0.0101 0.0246 0.0243 0.0247 0.0152 0.0145 0.0196 0.0185 0.0193 0.0175	-0.034 -0.0512 0.0173 -0.1586 0.0314 -0.1196 0.0543 0.0391 0.1019 0.0968 0.1597 -0.1253	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 0.0017 -0.0313 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0316 -0.0448 -0.0262	-0.003 -0.0042 0.0008 -0.0085 0.0016 -0.0047 0.0175 0.0074 0.0233 0.0211 0.0204 0.0053	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 0.027 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0373 -0.0352 -0.048 -0.0784	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0016 0.0221 -0.0027 -0.0021 0.022 0.018 0.0093	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.0362 0.027 0.0727 0.0708 0.1259 -0.0054	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0081 0.0299 -0.015 -0.0319 -0.0315 -0.0567 -0.0331	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 -0.0031 0.0204 -0.0123 -0.005 -0.0177 -0.0134 0.0369
292 293 294 295 296 297 298 299 300	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.72 0.705 1.138 -0.939	0 0 0,003 0,002 0,002 0 0,001 0,001 0,003 0,002	0.0106 0.011 0.0101 0.0246 0.0243 0.0247 0.0152 0.0145 0.0196 0.0185 0.0193 0.0175	-0.034 -0.0512 0.0173 -0.1586 0.0314 -0.1196 0.0543 0.0391 0.1019 0.0968 0.1597 -0.1253 -0.0166	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 0.0017 -0.0356 -0.0056 -0.0348 -0.0316 -0.0448 -0.0262 0.0031	-0.003 -0.0042 0.0008 -0.0085 0.0016 -0.0047 0.0115 0.0074 0.0233 0.0211 0.0204 0.0053 0.0008	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 0.027 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0373 -0.0352 -0.048 -0.0784 -0.098	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0016 0.0221 -0.0027 -0.0021 0.018 0.093 0.0388 -0.002	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.0362 0.027 0.0727 0.0728 0.1259 -0.0054 -0.0024	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0081 0.0299 -0.015 -0.0319 -0.0315 -0.0567 -0.0331 -0.0043	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 -0.0031 0.0204 -0.0123 -0.0017 -0.0177 -0.0134 0.0369 0.0258 -0.0002
292 293 294 295 296 297 298 299 300 301	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.72 0.705 1.138 -0.939	0 0 0.003 0.002 0.002 0 0 0.001 0.001 0.003	0.0106 0.01 0.0101 0.0246 0.0247 0.0152 0.0145 0.0196 0.0183 0.0175 0.0161 0.0158	-0.034 -0.0512 0.0173 -0.1586 0.0314 -0.1196 0.0543 0.0391 0.1019 0.0968 0.1597 -0.1253 -0.0166 -0.0744	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0316 -0.0448 -0.0448 -0.0262 0.0031 0.0108	-0.003 -0.0042 0.0008 -0.0085 -0.0047 0.0115 0.0074 0.0233 0.0211 0.0204 0.0053 0.0008 0.0048	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 -0.027 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0373 -0.0352 -0.0486 -0.0784 -0.0784 -0.098 -0.0456	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0016 0.0221 -0.0027 -0.0021 0.018 0.0093 0.0388 -0.002 -0.002	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0376 0.0362 0.027 0.0727 0.0708 0.1259 -0.0054 -0.0054 -0.0024 -0.0103	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.018 -0.015 -0.0319 -0.035 -0.0567 -0.0331 -0.0043 -0.019	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 -0.0031 -0.0123 -0.005 -0.0177 -0.0134 0.0369 0.0258 -0.0002
292 293 294 295 296 297 298 299 300	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.705 1.138 -0.939 -0.13	0 0 0.003 0.002 0 0 0.001 0.001 0.003 0.002 0	0.0106 0.01 0.0101 0.0246 0.0243 0.0247 0.0152 0.0145 0.0196 0.0185 0.0193 0.0175 0.0161 0.0158	-0.034 -0.0512 0.0173 -0.1586 0.0314 -0.1196 0.0543 0.0391 0.1019 0.0968 0.1597 -0.1253 -0.0166	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 0.0017 -0.0356 -0.0056 -0.0348 -0.0316 -0.0448 -0.0262 0.0031	-0.003 -0.0042 0.0008 -0.0085 0.0016 -0.0047 0.0115 0.0074 0.0233 0.0211 0.0204 0.0053 0.0008	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 0.027 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0373 -0.0352 -0.048 -0.0784 -0.098	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132 0.0007	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0016 0.0221 -0.0027 -0.0021 0.018 0.093 0.0388 -0.002	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.0362 0.027 0.0727 0.0728 0.1259 -0.0054 -0.0024	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0081 0.0299 -0.015 -0.0319 -0.0315 -0.0567 -0.0331 -0.0043	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 -0.0031 0.0204 -0.0123 -0.0017 -0.0177 -0.0134 0.0369 0.0258 -0.0002
292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 303	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.722 0.705 1.138 -0.939 -0.13 -0.584 0.493 0.319	0 0 0.003 0.002 0 0 0.001 0.001 0.003 0.002 0 0.001	0.0106 0.01 0.0101 0.0243 0.02447 0.0152 0.0145 0.0196 0.0185 0.0193 0.0175 0.0161 0.0158 0.0045	-0.034 -0.0512 -0.0173 -0.1586 -0.1196 -0.0543 -0.0391 -0.1019 -0.0587 -0.1253 -0.0166 -0.0744 -0.0331 -0.021 -0.0408	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0316 -0.0448 -0.0262 0.0031 0.0108 -0.0007 -0.0007	-0.003 -0.0042 -0.0085 -0.0046 -0.0047 -0.0015 -0.0014 -0.0233 -0.0211 -0.0204 -0.0053 -0.0088 -0.0048 -0.0014 -0.0014 -0.0018	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 -0.027 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0373 -0.0352 -0.048 -0.0784 -0.0098 -0.0456 -0.0102 0.0069 0.0081	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0966 0.0965 0.0132 0.0007 0.0052	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0021 -0.0022 -0.0021 0.022 0.0018 0.0093 0.0388 -0.002 -0.005 -0.0054 -0.0054 -0.0054	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.0327 0.0727 0.0708 -0.0054 -0.0024 -0.0103 0.0053 0.0053	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0081 0.0299 -0.015 -0.0315 -0.0315 -0.035 -0.0317 -0.0043 -0.0043 -0.002 0.0016	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 0.0204 -0.0013 -0.005 -0.0177 -0.0134 -0.005 -0.000258 -0.0002 -0.0004 -0.0006 -0.0001 -0.0001
292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.725 0.705 1.138 -0.139 -0.13 -0.587 -0.493 0.544	0 0 0.003 0.002 0 0 0.001 0.001 0.003 0.002 0 0.001 0	0.0106 0.011 0.0101 0.0243 0.0247 0.0152 0.0145 0.0185 0.0193 0.0175 0.0161 0.0158 0.0043 0.0043 0.0057 0.0098	-0.034 -0.0512 0.0173 -0.1586 0.0314 -0.1196 0.0543 0.0391 0.1019 0.0968 -0.1597 -0.1253 -0.0166 -0.0744 -0.0331 0.0212 0.0408	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0316 -0.0448 -0.0262 0.0031 0.0108 -0.0007 -0.0007	-0.003 -0.0042 -0.0085 -0.0016 -0.0047 -0.0115 -0.0074 -0.0233 -0.0211 -0.0024 -0.003 -0.0048 -0.0024 -0.0011 -0.0018 -0.00018	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 -0.0279 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0352 -0.048 -0.0784 -0.098 -0.0456 -0.0102 0.0069 0.0081 0.0141	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132 0.0007 0.0052 0 -0.0001 0.0052 -0.0051	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0016 0.0221 -0.0027 -0.0021 0.018 0.0093 0.0093 -0.005 -0.0054 -0.0004 0.00105 0.0199	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.027 0.0727 0.0708 0.1259 -0.0054 -0.0024 -0.0103 -0.0053 0.0101	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0081 0.0299 -0.015 -0.0315 -0.0315 -0.0567 -0.0331 -0.0043 -0.0019 -0.002 -0.0016 0.0037 -0.00121	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 -0.0031 0.0204 -0.005 -0.0177 -0.0134 0.0369 0.0258 -0.0002 -0.004 -0.006 -0.0001 -0.0008 -0.0008
292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 303 304 305	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.702 0.705 1.138 -0.587 -0.493 0.319 0.543 -0.141	0 0 0.003 0.002 0 0 0.001 0.001 0.003 0.002 0 0.001 0 0 0.001	0.0106 0.011 0.0240 0.0243 0.0247 0.0152 0.0145 0.0193 0.0175 0.0161 0.0158 0.0043 0.0045 0.0045 0.0045 0.0057 0.0098	-0.034 -0.0512 -0.0173 -0.1586 -0.0314 -0.1196 -0.0543 -0.0391 -0.1019 -0.0968 -0.0155	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0316 -0.0448 -0.0262 0.0031 0.0108 -0.007 -0.0007 -0.00096 -0.0029 -0.0063	-0.003 -0.0042 -0.0085 -0.0046 -0.0047 -0.0115 -0.0074 -0.0233 -0.0211 -0.0024 -0.0033 -0.0048 -0.0048 -0.0048 -0.0010 -0.0011	-0.0184 -0.0279 0.0099 -0.1384 -0.027 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0352 -0.048 -0.0784 -0.098 -0.0456 -0.0102 0.0069 0.0081 0.0141 -0.0061	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132 0.0007 0.0052 0 -0.0001 0.0052 -0.0195 0.008	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0016 0.0221 -0.0027 0.018 0.0033 0.0388 -0.002 -0.0054 -0.0054 0.0019 0.0199 0.0199	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0376 0.0362 0.027 0.0728 -0.0708 -0.0054 -0.0024 -0.0103 -0.0098 0.0053 0.0053 0.0053	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.015 -0.0319 -0.0315 -0.0317 -0.0331 -0.0043 -0.0019 -0.0016 -0.0017 -0.002 -0.0017 -0.002	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 -0.0031 0.0204 -0.0123 -0.005 -0.0177 -0.0134 0.0369 0.0258 -0.0002 -0.004 -0.006 -0.0001 -0.0007 -0.0009 -0.0009 -0.0009 -0.0009
292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.705 1.138 -0.939 -0.13 -0.587 -0.493 0.519 -0.544 -0.541 -0.284	0 0 0.003 0.002 0 0.001 0.001 0.003 0.002 0 0.001 0 0	0.0106 0.01 0.0101 0.0246 0.0243 0.0247 0.0152 0.0145 0.0196 0.0185 0.0193 0.0175 0.0161 0.0158 0.0045 0.0045 0.0098	-0.034 -0.0512 -0.0173 -0.1536 -0.1586 -0.0314 -0.1196 -0.0543 -0.0391 -0.0968 -0.1597 -0.1253 -0.0166 -0.0744 -0.0331 -0.021 -0.0408 -0.054 -0.0555 -0.0355	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0316 -0.0448 -0.0348 -0.0409 -0.0007 -0.0007 -0.0007 -0.0006 -0.0029 -0.0003 -0.0003	-0.003 -0.0042 -0.0085 -0.0085 -0.0047 -0.0115 -0.0074 -0.0233 -0.0211 -0.0048 -0.0038 -0.0048 -0.0049 -0.0010 -0.0010 -0.0010	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 -0.027 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0373 -0.0352 -0.048 -0.0784 -0.0098 -0.0456 -0.0102 0.0069 0.0081 -0.0061	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132 0.0007 0.0052 -0.0001 0.0052 -0.0195 0.0088	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0016 0.0221 -0.0027 -0.0018 0.0093 0.0038 -0.002 -0.0054 -0.0054 -0.0054 -0.00105 -0.0117	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.0362 0.027 0.0727 0.0708 -0.1259 -0.0054 -0.0024 -0.0103 -0.0098 0.0053 0.0101 -0.0023	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0198 -0.015 -0.0319 -0.0319 -0.0315 -0.0567 -0.0331 -0.0043 -0.0043 -0.0016 0.0037 -0.0121 0.0034	0.0054 0.0036 0.0039 0.00305 0.0031 0.0204 0.0123 -0.0015 0.00134 0.0369 0.0258 -0.0002 -0.004 -0.006 -0.0007 0.0097 0.0097
292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 303 304 305	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.702 0.705 1.138 -0.587 -0.493 0.319 0.543 -0.141	0 0 0.003 0.002 0 0 0.001 0.001 0.003 0.002 0 0.001 0 0 0.001	0.0106 0.011 0.0240 0.0243 0.0247 0.0152 0.0145 0.0193 0.0175 0.0161 0.0158 0.0043 0.0045 0.0045 0.0045 0.0057 0.0098	-0.034 -0.0512 -0.0173 -0.1586 -0.0314 -0.1196 -0.0543 -0.0391 -0.1019 -0.0968 -0.0155	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0316 -0.0448 -0.0262 0.0031 0.0108 -0.007 -0.0007 -0.00096 -0.0029 -0.0063	-0.003 -0.0042 -0.0085 -0.0046 -0.0047 -0.0115 -0.0074 -0.0233 -0.0211 -0.0024 -0.0033 -0.0048 -0.0048 -0.0048 -0.0010 -0.0011	-0.0184 -0.0279 0.0099 -0.1384 -0.027 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0352 -0.048 -0.0784 -0.098 -0.0456 -0.0102 0.0069 0.0081 0.0141 -0.0061	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132 0.0007 0.0052 0 -0.0001 0.0052 -0.0195 0.008	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0016 0.0221 -0.0027 0.018 0.0033 0.0388 -0.002 -0.0054 -0.0054 0.0019 0.0199 0.0199	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0376 0.0362 0.027 0.0728 -0.0708 -0.0054 -0.0024 -0.0103 -0.0098 0.0053 0.0053 0.0053	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.015 -0.0319 -0.0315 -0.0317 -0.0331 -0.0043 -0.0019 -0.0010 -0.0010 -0.0010 -0.0010 -0.0010 -0.0037 -0.0121 0.0034	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 -0.0031 0.0204 -0.0123 -0.005 -0.0177 -0.0134 0.0369 0.0258 -0.0002 -0.004 -0.006 -0.0001 -0.0007 -0.0009 -0.0009 -0.0009 -0.0009
292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.705 1.138 -0.131 -0.587 -0.493 0.319 0.543 -0.141 -0.284 -0.591 -1.305 -0.708	0 0 0.003 0.002 0 0 0.001 0.001 0.001 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.0106 0.01 0.0101 0.0243 0.0247 0.0152 0.0145 0.0185 0.0193 0.0175 0.0161 0.0158 0.0043 0.0043 0.0057 0.0098	-0.034 -0.0512 -0.0173 -0.1586 -0.0314 -0.1196 -0.0343 -0.0391 -0.1019 -0.0567 -0.1253 -0.0166 -0.0744 -0.0331 -0.021 -0.0408 -0.054 -0.0547 -0.0547 -0.0557 -0.0557 -0.05124	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0318 -0.0017 -0.0319 -0.0310 -0.0018 -0.0007 -0.0007 -0.0007 -0.0006 -0.00029 -0.0063 -0.0013 -0.0033 -0.0033	-0.003 -0.0042 -0.0085 -0.0046 -0.0047 -0.0115 -0.0074 -0.0233 -0.0211 -0.0024 -0.003 -0.0048 -0.0014 -0.0011 -0.0018 -0.0006 -0.0009 -0.0015 -0.0015 -0.0014 -0.0011	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 -0.0279 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0373 -0.0352 -0.048 -0.0784 -0.0098 -0.0456 -0.0102 -0.0069 -0.0061 -0.0107 -0.0255 -0.0384 -0.0118	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 -0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132 0.0007 0.0052 -0.0010 0.0052 -0.0014 0.0334 -0.0144	0.0101 0.0099 0.0019 0.00172 0.0016 0.0221 -0.0027 -0.0021 0.0038 -0.003 -0.0054 -0.0054 -0.0054 -0.0015 0.0199 0.0015 -0.0117 0.0001	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.0362 0.027 0.07708 0.1259 -0.0054 -0.0103 -0.0098 0.0053 0.0101 -0.022 0.0489 0.0489 0.0489 0.0135	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0081 0.0299 -0.015 -0.0315 -0.0567 -0.0331 -0.0043 -0.002 0.0016 0.0037 -0.0121 0.0034 0.0072 0.00143 0.0072 0.00143	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 0.0039 0.0305 0.00204 0.0123 0.0054 0.0177 0.0134 0.0369 0.0258 0.0002 0.0004 0.0006 0.0007 0.0006 0.0072 0.0037
292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.705 1.138 -0.131 -0.587 -0.493 0.319 0.544 0.543 -0.141 -0.284 -0.591 -1.3058 -0.308	0 0 0.003 0 0.001 0.001 0.001 0.001 0 0 0 0 0 0 0	0.0106 0.01 0.0101 0.0243 0.0247 0.0152 0.0145 0.0193 0.0175 0.0161 0.0158 0.0043 0.0057 0.0098 0.0119 0.0154 0.0154 0.0154 0.0154 0.0056 0.0057	-0.034 -0.0512 -0.0173 -0.1586 -0.0314 -0.1196 -0.0543 -0.0391 -0.1019 -0.0664 -0.0744 -0.0331 -0.0166 -0.0744 -0.0355 -0.055 -0.0667 -0.0152 -0.0152 -0.0152 -0.0153 -0.0153 -0.0153 -0.0153 -0.0153 -0.0153 -0.0153 -0.0153	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0316 -0.0046 -0.0319 -0.0007 -0.0007 -0.0007 -0.0007 -0.0007 -0.00063 -0.0012 -0.0033 -0.00356 -0.0356 -0.1234	-0.003 -0.0042 -0.0085 -0.0016 -0.0047 -0.0115 -0.0074 -0.0233 -0.0211 -0.0024 -0.0053 -0.0048 -0.0048 -0.0018 -0.0006 -0.0009 -0.0015 -0.0036 -0.0014 -0.0007 -0.0007 -0.0007 -0.0007 -0.0007 -0.0007 -0.0007 -0.0007 -0.0007 -0.0007 -0.0007	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 -0.027 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0352 -0.048 -0.0784 -0.0098 -0.0456 -0.0102 0.0069 0.0081 -0.01107 -0.0255 -0.0384 -0.0118 -0.0053	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132 0.0007 0.0052 0 0.0001 0.0052 -0.0195 0.008 0.0143 0.0334 -0.0154 0.0034	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0016 0.0221 0.022 0.018 0.0038 0.0038 -0.002 -0.0054 -0.0054 -0.0054 -0.0105 0.0199 0.0117 0.0001 0.0117 0.0117 0.0117 0.0117 0.0117	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.0708 0.0727 0.0727 -0.0708 -0.1259 -0.0054 -0.0013 -0.0093 0.0101 -0.023 0.0107 0.0222 0.0489 0.0135 0.0161 0.0616	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0081 0.0299 -0.015 -0.0319 -0.0315 -0.0567 -0.0331 -0.0043 -0.019 -0.0016 0.0037 -0.0121 0.0034 0.0072 0.0143 0.0072	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 0.0039 0.0305 0.00204 0.0123 0.0056
292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.705 1.138 -0.939 -0.13 -0.587 -0.493 0.514 -0.284 -0.591 -1.305 -0.956 -1.161	0 0 0.003 0.002 0 0.001 0.001 0.001 0 0 0 0 0 0.001 0 0 0 0	0.0106 0.01 0.0101 0.0246 0.0243 0.0247 0.0152 0.0145 0.0196 0.0185 0.0196 0.0161 0.0158 0.0045 0.0043 0.0057 0.0098 0.0119 0.0154 0.013 0.0074 0.0056 0.0185 0.0074	-0.034 -0.0512 -0.0173 -0.1536 -0.1536 -0.0314 -0.1196 -0.0543 -0.0391 -0.1099 -0.0968 -0.1597 -0.1253 -0.0166 -0.0744 -0.0331 -0.021 -0.0408 -0.054 -0.0551 -0.0551 -0.0551 -0.0551 -0.0551 -0.01124 -0.0311 -0.11312 -0.1179	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0316 -0.0448 -0.0262 -0.0031 -0.0007 -0.0007 -0.0009 -0.0029 -0.0033 -0.0336 -0.0336 -0.0336 -0.0336 -0.0336 -0.0336 -0.0356 -0.1234	-0.003 -0.0042 -0.0085 -0.0085 -0.0016 -0.0017 -0.0115 -0.0074 -0.0231 -0.0204 -0.0053 -0.0008 -0.0018 -0.0018 -0.0006 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.00016	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 -0.027 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0373 -0.0352 -0.048 -0.0784 -0.0098 -0.0456 -0.0102 -0.0069 -0.0014 -0.0061 -0.0107 -0.0255 -0.0384 -0.0118 -0.0053 -0.0129	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132 0.0007 0.0052 -0.0001 0.0052 -0.0195 0.008 0.0143 0.0334 -0.0154 0.0044 0.0307 0.012	0.0101 0.0009 0.0019 0.00172 0.0016 0.0221 -0.0027 -0.0021 0.0038 -0.0054 -0.0054 -0.0054 -0.0019 0.00117 0.0001 0.0117 0.0001 0.0117 0.0001 0.0118	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.0362 0.027 0.0727 0.0708 -0.0024 -0.0013 -0.0036 0.00101 -0.0023 0.0107 0.0222 0.0489 0.0135 0.0161 0.0616 0.0585	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0081 0.0299 -0.0198 -0.015 -0.0319 -0.0315 -0.0567 -0.0331 -0.0043 -0.0043 -0.0043 -0.0044 0.0054 -0.0024 0.0044 0.0054 0.0034 0.0072 0.0143 0.0248 0.0254	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 -0.0031 0.0204 -0.0123 -0.005 -0.0017 -0.0134 0.0369 0.0258 -0.0002 -0.0001 -0.0006 -0.0001 -0.0007 0.0007 0.0005 0.072 0.0258
292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.705 1.138 -0.939 -0.131 -0.587 -0.493 0.319 0.544 -0.544 -0.543 -0.1161 -0.777	0 0 0.003 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.0002	0.0106 0.01 0.0101 0.0246 0.0243 0.0247 0.0152 0.0196 0.0198 0.0193 0.0175 0.0161 0.0158 0.0045 0.0045 0.0045 0.0098 0.0119 0.0154 0.013 0.0074 0.0056 0.0185	-0.034 -0.0512 -0.0173 -0.1536 -0.1536 -0.0314 -0.1196 -0.0543 -0.0391 -0.098 -0.1597 -0.1253 -0.0166 -0.0744 -0.0331 -0.021 -0.0408 -0.054 -0.0543 -0.01124 -0.0331 -0.0129 -0.0531 -0.0129 -0.0531 -0.0129 -0.0531 -0.0531 -0.0531 -0.0531 -0.0531 -0.0531 -0.0531 -0.0531	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0316 -0.048 -0.0360 -0.007 -0.007 -0.0090 -0.0023 -0.0033 -0.0336 -0.0336 -0.0336 -0.0336 -0.0336 -0.0356 -0.1234 -0.0865 -0.0865	-0.003 -0.0042 -0.0008 -0.0008 -0.00074 -0.0115 -0.0074 -0.0013 -0.0008 -0.0008 -0.0008 -0.0008 -0.0009 -0.0015 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006 -0.0006	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 -0.027 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0373 -0.0352 -0.048 -0.0784 -0.0098 -0.0456 -0.0102 0.0069 0.0081 0.0141 -0.0061 -0.0052 0.0384 0.0118 -0.0053 0.0129 0.0093	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132 0.0007 0.0052 -0.0195 0.008 0.0143 0.0334 -0.0154 0.0044 0.0047 0.0052 0.00195	0.0101 0.0099 0.0019 0.0016 0.0221 -0.0027 -0.0021 0.022 -0.003 0.0388 -0.002 -0.005 -0.005 -0.005 0.0199 0.0117 0.0001 0.0117 0.0001 0.0117 0.0001	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.0362 0.027 0.0708 0.1259 -0.0054 -0.0024 -0.0103 -0.0098 0.0053 0.0101 -0.022 0.0489 0.0135 0.0161 0.0616 0.0585 0.0248	0.0024 0.0042 -0.0019 -0.0392 -0.0198 -0.015 -0.0319 -0.0315 -0.0567 -0.0331 -0.0043 -0.0016 0.0037 -0.0121 0.0034 0.0034 0.0034 0.0034 0.0034 0.0034 0.0034 0.0035 -0.0121 0.0034 0.0034 0.0034 0.0034 0.0034 0.0035 -0.0121 0.0034 0.0034 0.0034 0.0035 -0.0121 0.0034 0.0034 0.0034 0.0034 0.0034 0.0035 -0.0121 0.0034	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 0.0039 0.0305 0.00204 0.0123 0.0021 0.0024 0.0123 0.0036 0.0039 0.0258 0.0002 0.0004 0.0006 0.0007 0.0006 0.0072 0.0023 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036
292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.705 1.138 -0.939 -0.13 -0.587 -0.493 0.514 -0.284 -0.591 -1.305 -0.956 -1.161	0 0 0.003 0.002 0 0.001 0.001 0.001 0 0 0 0 0 0.001 0 0 0 0	0.0106 0.01 0.0101 0.0246 0.0243 0.0247 0.0152 0.0145 0.0196 0.0185 0.0196 0.0161 0.0158 0.0045 0.0043 0.0057 0.0098 0.0119 0.0154 0.013 0.0074 0.0056 0.0185 0.0074	-0.034 -0.0512 -0.0173 -0.1536 -0.1586 -0.0314 -0.1196 -0.0543 -0.0391 -0.1099 -0.0968 -0.1597 -0.1253 -0.0166 -0.0744 -0.0331 -0.021 -0.0408 -0.054 -0.0551 -0.0551 -0.0551 -0.0551 -0.0551 -0.01124 -0.0311 -0.11312 -0.1179	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0316 -0.0448 -0.0262 -0.0031 -0.0007 -0.0007 -0.0009 -0.0029 -0.0033 -0.0336 -0.0336 -0.0336 -0.0336 -0.0336 -0.0336 -0.0356 -0.1234	-0.003 -0.0042 -0.0085 -0.0085 -0.0016 -0.0017 -0.0115 -0.0074 -0.0231 -0.0204 -0.0053 -0.0008 -0.0018 -0.0018 -0.0006 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.0016 -0.00016	-0.0184 -0.0279 0.009 -0.1384 -0.027 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0373 -0.0352 -0.048 -0.0784 -0.0098 -0.0456 -0.0102 -0.0069 -0.0014 -0.0061 -0.0107 -0.0255 -0.0384 -0.0118 -0.0053 -0.0129	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132 0.0007 0.0052 -0.0001 0.0052 -0.0195 0.008 0.0143 0.0334 -0.0154 0.0044 0.0307 0.012	0.0101 0.0009 0.0019 0.00172 0.0016 0.0221 -0.0027 -0.0021 0.0038 -0.0054 -0.0054 -0.0054 -0.0019 0.00117 0.0001 0.0117 0.0001 0.0117 0.0001 0.0118	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.0362 0.027 0.0727 0.0708 -0.0024 -0.0013 -0.0036 0.00101 -0.0023 0.0107 0.0222 0.0489 0.0135 0.0161 0.0616 0.0585	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0081 0.0299 -0.0198 -0.015 -0.0319 -0.0315 -0.0567 -0.0331 -0.0043 -0.0043 -0.0043 -0.0044 0.0054 -0.0024 0.0044 0.0054 0.0034 0.0072 0.0143 0.0248 0.0254	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 -0.0031 0.0204 -0.0123 -0.005 -0.0017 -0.0134 0.0369 0.0258 -0.0002 -0.0001 -0.0006 -0.0001 -0.0007 0.0007 0.0005 0.072 0.0258
292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.705 1.138 -0.131 -0.587 -0.493 0.319 0.544 -0.141 -0.284 -0.591 -1.30708 -0.956 -1.161 -0.777 -0.852 -0.224 -1.168	0 0 0.003 0.002 0 0.001 0.001 0.001 0 0 0 0 0 0 0.001 0.001 0.002 0 0.002 0.002	0.0106 0.01 0.0101 0.0243 0.0247 0.0152 0.0145 0.0185 0.0193 0.0175 0.0161 0.0158 0.0043 0.0057 0.0098 0.0119 0.0154 0.0056 0.0185 0.0074 0.0056 0.0185 0.0102	-0.034 -0.0512 -0.0173 -0.1586 -0.0314 -0.1196 -0.0543 -0.0391 -0.1019 -0.0543 -0.01597 -0.1253 -0.0166 -0.0744 -0.0331 -0.0155 -0.0545 -0.0545 -0.0545 -0.0545 -0.0547 -0.0155 -0.0677 -0.1124 -0.0531 -0.1179 -0.0563 -0.0671 -0.0124	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0318 -0.0060 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0018 -0.0006 -0.0006 -0.0001 -0.0007 -0.0007 -0.0007 -0.0031 -0.0012 -0.0033 -0.0334 -0.0336 -0.0344 -0.0366 -0.0344 -0.0304 -0.0006	-0.003 -0.0042 -0.0085 -0.0016 -0.0047 -0.0115 -0.0017 -0.0115 -0.0018 -0.0018 -0.0018 -0.0018 -0.0018 -0.0018 -0.0018 -0.0018 -0.0018 -0.0018 -0.0018 -0.0018 -0.0018 -0.0019 -0.0009 -0.0009 -0.0009 -0.0009	-0.0184 -0.0279 0.0099 -0.1384 -0.0277 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0352 -0.048 -0.0784 -0.0098 -0.0456 -0.0102 -0.0069 0.0069 0.0081 -0.0107 -0.0255 -0.0384 0.0118 -0.0053 0.0129 0.0099 0.0091	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.0082 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132 0.0007 0.0052 -0.0195 0.008 0.0143 0.0334 -0.0154 0.0044 0.0307 0.0102 0.0104 -0.0022 -0.0025 -0.0052	0.0101 0.0099 0.0019 0.0172 0.0016 0.0221 -0.0027 -0.0021 0.022 0.018 0.0038 -0.002 -0.005 -0.0054 -0.0054 -0.00105 0.0199 0.0117 0.0269 0.111 0.0601 0.0214 0.0061 0.0214 0.00214 0.00214 0.00319 0.0015 0.00199 0.0117 0.00601 0.00199 0.0015	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0034 0.0376 0.0362 0.027 0.0727 0.0708 -0.0054 -0.00103 -0.0033 0.0101 -0.023 0.0107 0.0222 0.0489 0.035 0.0161 0.0616 0.0585 0.0248 0.0117 -0.002 -0.0017	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0081 0.0299 -0.015 -0.0315 -0.0315 -0.0331 -0.0043 -0.0016 0.0037 -0.0121 0.0034 0.0072 0.0143 0.0248 0.0157 0.0284 0.0254 0.0195 0.0175 0.0049 0.0049	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 0.0039 0.0305 0.00204 0.0123 0.0021 0.00134 0.0369 0.0258 0.0025 0.0002 0.0006 0.0007 0.0006 0.0072 0.023 0.0566 0.0816 0.012 0.0328 0.0328
292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.705 1.138 -0.587 -0.493 0.319 0.54 -0.594 -0.591 -1.106 -1.161 -0.777 -0.852 -0.224 -1.168 0.274	0 0 0 0.003 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0 0 0.001 0.002 0 0 0.002 0 0 0.001 0.002 0 0 0.001 0.001 0.002	0.0106 0.01 0.0101 0.0246 0.0243 0.0247 0.0152 0.0145 0.0196 0.0185 0.0197 0.0161 0.0158 0.0043 0.0057 0.0098 0.0119 0.0154 0.013 0.0074 0.0056 0.0185 0.0098 0.0109 0.0052 0.0053	-0.034 -0.0512 -0.0173 -0.1536 -0.0314 -0.1196 -0.0543 -0.0919 -0.0968 -0.1597 -0.1253 -0.0166 -0.0744 -0.0331 -0.014 -0.0531 -0.0154 -0.0553 -0.0677 -0.1124 -0.0531 -0.1179 -0.0563 -0.0621 -0.0148 -0.0914	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0316 -0.0046 -0.0046 -0.007 -0.0096 -0.0096 -0.0093 -0.0033 -0.0033 -0.0356 -0.0233 -0.0356 -0.0244 -0.0865 -0.0341 -0.0304 -0.0006	-0.003 -0.0042 -0.0085 -0.0047 -0.0015 -0.0074 -0.0115 -0.0073 -0.0036 -0.0036 -0.0036 -0.0018 -0.0018 -0.0036 -0.0016 -0.0036 -0.0047 -0.0016 -0.0036 -0.0047 -0.0016 -0.0036 -0.0047 -0.0036 -0.0047 -0.0036 -0.0047 -0.0036	-0.0184 -0.0279 0.0099 -0.1384 -0.0277 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0373 -0.0352 -0.048 -0.0784 -0.0098 -0.0069 -0.00102 -0.0069 -0.0011 -0.00107 -0.0255 -0.0384 -0.0053 -0.0118 -0.0053 -0.0199 -0.0093 -0.0199 -0.0071	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132 0.0007 -0.0001 0.0052 -0.0195 0.0084 0.0143 0.0334 -0.0154 0.0044 0.0307 0.0104 -0.0022 -0.0022 -0.0052	0.0101 0.0099 0.0019 0.00172 0.0016 0.0221 -0.0027 -0.0021 0.0028 0.0038 -0.0059 -0.0050 -0.0050 -0.0050 -0.0017 0.00117 0.0001 0.0117 0.0001 0.0117 0.0001 0.0117 0.0001 0.0117 0.0001 0.00105	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.0362 0.027 0.0727 0.0708 -0.0054 -0.0013 -0.0098 0.0053 0.0101 -0.0022 0.0489 0.0135 0.0161 0.0516 0.0585 0.0248 0.0117 -0.0024	0.0024 0.0042 -0.0019 -0.00392 -0.0081 0.0299 -0.0198 -0.015 -0.0319 -0.0315 -0.0567 -0.0331 -0.0043 -0.0042 0.0016 0.0037 -0.0121 0.0034 0.0072 0.0143 0.0248 0.0157 0.0284 0.0254 0.0193 0.0175	0.0054 0.0036 0.0039 0.0039 0.00305 0.0031 0.0204 0.0123 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0037 0.0006 0.0037 0.0006 0.0036
292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 310 311 311 312 313 314 315 316	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.705 1.138 -0.939 -0.13 -0.544 -0.587 -0.493 -0.544 -0.591 -1.305 -0.708 -0.956 -1.161 -0.777 -0.852 -0.224 -1.168 0.274 -1.493	0 0 0.003 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0.002 0.002 0.002 0.002	0.0106 0.01 0.0101 0.0243 0.02447 0.0152 0.0145 0.0196 0.0185 0.0193 0.0175 0.0161 0.0052 0.0052 0.0053 0.0074 0.0055 0.0052 0.0053 0.0043	-0.034 -0.0512 -0.0173 -0.1586 -0.0314 -0.1196 -0.0543 -0.0391 -0.0988 -0.1597 -0.1253 -0.0166 -0.0744 -0.0331 -0.021 -0.0408 -0.054 -0.0531 -0.01597 -0.1124 -0.0531 -0.0169 -0.0543 -0.0543 -0.0541 -0.0541 -0.0541 -0.0541 -0.0541 -0.0563	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0316 -0.048 -0.0366 -0.007 -0.007 -0.007 -0.009 -0.0029 -0.0033 -0.0356 -0.1234 -0.0356 -0.1234 -0.0364 -0.0006	-0.003 -0.0042 -0.0085 -0.0047 -0.0015 -0.0017 -0.0017 -0.0018 -0.0020 -0.0018 -0.0018 -0.0018 -0.0018 -0.0018 -0.0018 -0.0018 -0.0019 -0.0021	-0.0184 -0.0279 0.0099 -0.1384 -0.0277 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0373 -0.0352 -0.048 -0.0784 -0.0098 -0.0456 -0.0102 0.0069 0.0081 -0.0141 -0.0061 -0.0107 -0.0255 0.0384 0.0118 -0.0053 0.0129 0.0093 0.0199 0.0071 -0.0352	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.0048 -0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132 0.0007 -0.0001 0.0052 -0.0195 0.008 0.0143 0.0334 -0.0154 0.0044 0.0044 -0.0022 -0.0022 -0.0022 -0.0052	0.0101 0.0099 0.0019 0.00172 0.0016 0.0221 -0.0027 -0.0021 0.0028 0.0038 0.0038 -0.002 -0.005 -0.005 -0.005 0.0199 0.00117 0.00269 0.0110 0.0105 0.0199 0.0117 0.0001 0.0117 0.0001 0.0019 0.0019 0.0015 0.0019 0.0015 0.0019 0.0015 0.0019 0.0015 0.0019 0.0015 0.0019 0.0015 0.0019 0.0015 0.0019 0.0015 0.0019 0.0019 0.0019 0.0019 0.0019 0.0019 0.0019 0.0019 0.0019 0.0019	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0084 -0.0376 0.0362 0.027 0.0708 -0.01259 -0.0054 -0.0024 -0.0103 -0.0098 0.0053 0.0101 -0.022 0.0489 0.0135 0.0161 0.0616 0.0585 0.0248 0.0117 -0.002 -0.0017	0.0024 0.0042 -0.0019 0.0392 -0.0018 0.0299 -0.0198 -0.015 -0.0315 -0.0567 -0.0331 -0.0043 -0.0019 -0.019 0.0014 0.0024 0.0014 0.0024 0.0014 0.0024 0.0015 0.0037 -0.0121 0.0034 0.0037 -0.0121 0.0034 0.0037 -0.0121 0.0034 0.0037 -0.0121 0.0034 0.0037 -0.0121 0.0034 0.0037 -0.0121 0.0034 0.0037 -0.0121 0.0034 0.0035 -0.0157 0.0049 0.0033 -0.0075 -0.00119	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 0.0039 0.0305 0.00204 0.0123 0.0026 0.0036 0.0039 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0036 0.0026 0.0026 0.0026
292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316	0.171 -0.998 0.199 -0.751 0.437 0.322 0.705 1.138 -0.587 -0.493 0.319 0.54 -0.594 -0.591 -1.106 -1.161 -0.777 -0.852 -0.224 -1.168 0.274	0 0 0 0.003 0.001 0.001 0.001 0.001 0.002 0 0 0.001 0.002 0 0 0.002 0 0 0.001 0.002 0 0 0.001 0.001 0.002	0.0106 0.011 0.0101 0.0243 0.02447 0.0152 0.0145 0.0196 0.0185 0.0193 0.0175 0.0161 0.0158 0.0045 0.0045 0.0045 0.0052 0.0052 0.0052 0.0052 0.0053 0.0063	-0.034 -0.0512 -0.0173 -0.1536 -0.0314 -0.1196 -0.0543 -0.0919 -0.0968 -0.1597 -0.1253 -0.0166 -0.0744 -0.0331 -0.014 -0.0531 -0.0154 -0.0553 -0.0677 -0.1124 -0.0531 -0.1179 -0.0563 -0.0621 -0.0148 -0.0914	-0.0055 -0.0031 -0.004 -0.0318 -0.0056 -0.0046 -0.0348 -0.0316 -0.0046 -0.0046 -0.007 -0.0096 -0.0096 -0.0093 -0.0033 -0.0033 -0.0356 -0.0233 -0.0356 -0.0244 -0.0865 -0.0341 -0.0304 -0.0006	-0.003 -0.0042 -0.0085 -0.0047 -0.0015 -0.0074 -0.0115 -0.0073 -0.0036 -0.0036 -0.0036 -0.0018 -0.0018 -0.0036 -0.0016 -0.0036 -0.0047 -0.0016 -0.0036 -0.0047 -0.0016 -0.0036 -0.0047 -0.0036 -0.0047 -0.0036 -0.0047 -0.0036	-0.0184 -0.0279 0.0099 -0.1384 -0.0277 -0.1064 -0.0177 -0.0124 -0.0373 -0.0352 -0.048 -0.0784 -0.0098 -0.0069 -0.00102 -0.0069 -0.0011 -0.00107 -0.0255 -0.0384 -0.0053 -0.0118 -0.0053 -0.0199 -0.0093 -0.0199 -0.0071	-0.0074 -0.0118 0.0041 -0.028 0.0062 -0.0179 0.038 0.027 0.0732 0.0696 0.0965 0.0132 0.0007 -0.0001 0.0052 -0.0195 0.0084 0.0143 0.0334 -0.0154 0.0044 0.0307 0.0104 -0.0022 -0.0022 -0.0052	0.0101 0.0099 0.0019 0.00172 0.0016 0.0221 -0.0027 -0.0021 0.0028 0.0038 -0.0059 -0.0050 -0.0050 -0.0050 -0.0017 0.00117 0.0001 0.0117 0.0001 0.0117 0.0001 0.0117 0.0001 0.0117 0.0001 0.00105	-0.0093 -0.0157 0.0067 0.0481 -0.0084 0.0376 0.0362 0.027 0.0727 0.0708 -0.0054 -0.0013 -0.0098 0.0053 0.0101 -0.0022 0.0489 0.0135 0.0161 0.0516 0.0585 0.0248 0.0117 -0.0024	0.0024 0.0042 -0.0019 -0.00392 -0.0081 0.0299 -0.0198 -0.015 -0.0319 -0.0315 -0.0567 -0.0331 -0.0043 -0.0042 0.0016 0.0037 -0.0121 0.0034 0.0072 0.0143 0.0248 0.0157 0.0284 0.0254 0.0193 0.0175	0.0054 0.0036 0.0039 0.0305 0.0039 0.0305 0.00204 0.0123 0.0021 0.00134 0.0369 0.0258 0.0026 0.0002 0.0007 0.0007 0.0007 0.0037 0.0006 0.0123 0.0038 0.0025 0.0038 0.0025 0.0038 0.0025 0.0038

1932 4.98	221	0.220		0.0050	0.0061	0.0026	0.0025	0.016	0.0000	0.0001	0.0074	0.002	0.0005
Section Control Cont	321	-0.339			-0.0261	-0.0036	-0.0035	0.016	0.0003	0.0021	-0.0074	0.003	0.0085
Fig. 48.92 C						0.0000							
15													
Section Control Cont													
177													
198													
320 432 0 0.0151 4.0413 4.0411 0.078 0.022 0.0057 0.0141 4.0299 4.0255 0.0258 0.025													
331 4.272 6 60.075 5.0000 5.0000 5.0000 6.0000 6.0000 6.0000 5						0.000							
331 4.360													
1.53													
333 4.9 1 0.00 0.0078 0.078 4.002 0.070 0.0187 0.0187 0.0058 0.0088 0.0069 0.0018 0.0073 0.0071 0.0099 0.0058 0.0088 0.0072 0.0091 0.0093 0.0073 0.0091 0.0093 0													
355 4.66° 0.00 0.011 0.0712 4.0708 4.019 0.0938 0.0058 0.0058 0.0058 0.0051 0.0171 0.0715													
325 -0.835 -0.031 -0.006 -0.007 -0.006 -0.007 -0.007 -0.006 -0.007 -0.0													
358 4.465													
338 -0.897 -0.00 -0.0007 -0.0007 -0.0007 -0.0008 -													
338 4.085 0.002 0.0034 0.0065 4.0078 0.0015 0.0014 0.0029 4.0089 0.0029 0.0015 0.0014 0.0015 0.0014 0.0025 4.0014 0.0015 0.0014 0.0015 0.0014 0.0015 0.0014 0.0015 0.0014 0.0015 0.0014													
339			0.001										
340 0.886 0.001 0.008 -0.0089 -0.0123 0.0121 0.0040 0.0040 0.0171 0.0275 -0.0112 0.021 0.0115 341 1.108 0.001 0.0080 -0.0040 -0.0040 -0.0040 -0.0040 -0.0040 -0.0075 -0.0013 -0.0012 -0.0031 -0.0013 -0.0014 -0.0018 -0.0014 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0017 -0.0013 -0.0013 -0.0014 -0.0018 -0.0014 -0.0014 -0.0018 -0.0014 -0.0018 -0.0014 -0.0018 -0.0014 -0.0018 -0.0014 -0.0018 -0.0014 -													
341 -1.086 -0.002 -0.0085 -0.0045 -0.0045 -0.0045 -0.0046 -0.0036 -0.0037 -0.0017		-0.896	0.001	0.008	-0.0804	-0.0323	-0.0121	0.0402	0.0171	0.0275	-0.0112	0.021	
344		-1.036	0.001	0.0082	-0.0943	-0.0413	-0.0149	0.0464	0.0195	0.0357	-0.0118	0.0238	0.0183
344	342	0.484	0	0.009	0.0461	-0.0204	0.0031	-0.0025	-0.009	0.0217	0.0162	0.0075	0.0078
348 0.286 0 0.0104 0.0291 0.0025 0.0026 0.0028 0.0027 0.0007 0.0077 0.0029 0.0086 344 0.132 0 0.0176 0.0176 0.0176 0.0024 0.0020 0.0107 0.0016 0.0013 0.0122 0.0025 0.0028 347 0.132 0 0.0176 0.00176 0.00176 0.0024 0.0020 0.0018 0.0018 0.0023 0.0025 0.0028 348 0.0686 0.010 0.0241 0.0077 0.0077 0.0028	343	-1.542	0.006	0.0186	-0.2123	0.0296	0.0297	0.1327	0.1192	-0.0141		-0.1317	-0.0068
March Marc													
347 -0.132 D -0.0176 -0.0024 -0.0002 -0.0107 -0.0048 -0.0012 -0.0122 -0.0122 -0.0058 -0.0033 -0.0033 -0.0034 -0.0034 -0.0034 -0.0034 -0.0034 -0.0034 -0.0034 -0.0034 -0.0034 -0.0034 -0.0034 -0.0034 -0.0034 -0.0034 -0.0034 -0.0034 -0.0035 -0.0034 -0.0035 -0.0034 -0.0035 -0.0034 -0.0035 -0.0034 -0.0035 -0.0034 -0.0035 -0.0035 -0.0034 -0.0035 -0.0034 -0.0035 -0.0034 -0.0035 -0.00													
348													
349 0.687 0.001 0.01197 0.0025 0.0035 0.0073 0.0026 0.0005 0.0008 0.0001				0.00.00									
350 -0.014 0 0.0115 0.0025 0.0002 0.0001 0.0003 0.0004 0.0005 0.0004 0.0005 0.0015													
SSI													
SS2													
\$353 .0672 .0010 .0023 .0.1011 .0.0070 .0.0280 .0.0164 .0.0359 .0.0379 .0.0073 .0.0071 .0.0073 .0.													
SSS 0.175													
\$355 4.922 0.003 0.0028 -0.174 -0.0016 0.0006 -0.0006 0.0006 0.0006 -0.0024 0.0025 -0.0025													
356													
\$58 0.09													
358 0.703 0.001 0.0165 0.0722 -0.0202 -0.0124 0.0073 0.0166 0.0147 0.0499 -0.0133 359 0.0641 0.0010 0.0165 0.0101 0.0105 0.0095 0.0195 0.0151 -0.0133 0.0251 0.0671 -0.0433 360 0.0890 0.0011 0.0165 0.0101 0.0009 -0.00074 -0.00074 -0.0015 -0.0116 0.0152 0.0707 -0.0065 -0.0009 -0.00074 -0.00074 -0.00075 -0.0016 -0.00075 -0.0016 -0.00075 -0.00074 -0.00075 -0.00074 -0.00075													
359													
360													
361													
362													
363													
364 -1.288 0 0.0108 -0.0269 -0.0079 0.0109 -0.0011 0.004 0.0003 0.007 -0.0175 0.0098 365 -2.219 0.03 0.0458 0.4879 0.3252 0.0764 0.0729 -0.066 -0.3711 -0.0235 -0.155 -0.0054 0.0055 0.0051 0.0055 0.0051 0.0055 0.0051 0.0055 0.0051 0.0055 0.0051 0.0055 0.0051 0.0055 0.0051 0.0055 0.0051 0.0055 0.0051 0.0055													
365 2,219 0.03 0.0458 0.4879 0.3252 0.0764 0.0729 0.066 0.3711 0.0225 0.155 0.0054 366 2,154 0.057 0.089 0.6758 0.7786 0.0658 0.0821 0.1012 0.0046 0.2409 0.1809 0.4878 367 1.307 0.005 0.0232 0.2016 0.1377 0.0668 0.024 0.0406 0.148 0.0751 0.0947 0.1058 368 2,465 0.045 0.0557 0.6015 0.5221 0.0452 0.087 0.0106 0.0431 0.2237 0.1237 0.3915 369 3,475 0.094 0.0588 0.8781 0.6728 0.0963 0.0056 0.089 0.4631 0.4215 0.274 0.7172 370 2,57 0.023 0.0271 0.4312 0.1369 0.0061 0.0227 0.0056 0.0809 0.0281 0.0151 0.0274 0.07127 371 2,176 0.019 0.0304 0.3866 0.0013 0.0041 0.0238 0.0056 0.0089 0.1728 0.3622 0.2030 0.3447 373 3,778 0.039 0.0211 0.5626 0.2619 0.0522 0.0585 0.085 0.1204 0.1728 0.4622 0.230 0.3447 373 3,787 0.05 0.0271 0.642 0.3888 0.0755 0.1089 0.1475 0.302 0.4188 0.2022 0.4301 374 2,356 0.07 0.003 0.4162 0.0612 0.0612 0.1034 0.1025 0.1691 0.0533 0.1657 0.0672 0.0573 375 3,665 0.07 0.003 0.7602 0.2639 0.0013 0.1022 0.2609 0.2689 0.276 0.096 0.3285 376 1.49 0.006 0.0199 -0.2129 0.0672 -0.0077 0.0005 0.0042 0.1044 0.0539 0.0283 0.0174 377 0.111 0 0.0153 0.0137 0.0672 0.0077 0.0005 0.0042 0.1044 0.0539 0.0088 0.0006 0.													
366													
367													
369 3.475 0.094 0.0588 0.8781 0.6728 -0.0963 0.106 -0.1299 -0.6881 -0.4151 0.274 -0.7127 -0.770 2.57 0.023 0.0271 0.4312 0.1369 -0.0613 0.0227 -0.0365 -0.0809 -0.205 0.1765 -0.3059 -0.253 -0.253 -0.253 -0.0859 -0.0249 -0.1995 0.1465 -0.2536 -0.253 -0.2536 -0.2639 -0.0354 -0.0249 -0.1995 0.1465 -0.2536 -0.2536 -0.2537 -0.2536 -0.2638 -0.0354 -0.0249 -0.1995 0.1465 -0.2536	367	1.307	0.005	0.0232	0.2016	0.1377	-0.0608	0.024	-0.0406	-0.148	-0.0751	0.0947	-0.1096
370	368	2.465	0.045	0.0557	0.6015	0.5221	0.0452	0.087	-0.1064	-0.5413	-0.2237	0.1237	-0.3915
371 2.176 0.019 0.0304 0.3866 0.0913 -0.0441 0.0238 -0.0354 -0.0249 -0.1995 0.1405 -0.2536 372 3.778 0.059 0.0211 0.5626 0.2619 -0.052 0.085 -0.1204 -0.1728 -0.3622 0.203 0.3447 3.73 3.797 0.05 0.0271 0.642 0.3888 -0.0755 0.1089 -0.1475 -0.302 -0.4188 0.2022 0.4901 374 2.356 0.021 0.03 0.4162 0.0612 -0.1054 0.1025 -0.1691 -0.0533 -0.1657 0.0673 0.2375 375 3.665 0.07 0.0403 0.7602 0.2669 -0.0013 0.1923 -0.2905 -0.2689 -0.276 0.0296 0.3285 376 -1.49 0.006 0.0199 -0.2129 0.0672 -0.0077 0.0001 -0.0012 -0.0042 -0.1054 0.0539 -0.0238 0.0174 377 -0.111 0 0.0153 -0.137 0.0057 -0.0007 -0.00012 0.0027 -0.0074 0.0036 -0.0036 -0.0037 378 -0.988 0.002 0.0153 -0.1231 0.0532 0.0264 -0.0102 0.0258 -0.0688 0.0387 -0.0391 -0.0544 379 0.271 0 0.0168 0.0354 -0.0095 0.0171 0.0023 -0.0045 0.0128 -0.0066 0.0006 0.0121 380 -1.452 0.003 0.0111 -0.1541 0.0194 -0.0399 -0.018 0.0337 -0.0359 0.0519 -0.0289 -0.0371 381 1.197 0.067 0.2228 0.7337 0.0444 0.7155 -0.0414 0.1002 0.0814 0.0874 -0.233 -0.099 382 -1.426 0.003 0.0114 -0.1529 0.0595 -0.025 -0.0064 0.0012 -0.0729 0.0286 -0.0367 -0.0545 -0.0064 0.0013 0.0012 -0.0073 -0.0029 -0.035 384 -0.079 0 0.012 -0.0877 -0.0092 0.0168 -0.0099 0.0195 0.0103 0.0208 -0.0254 -0.0155 384 -0.079 0 0.012 -0.0877 -0.0092 0.0168 -0.0099 0.0195 0.0103 0.0208 -0.0254 -0.0155 386 0.242 0.001 0.0252 0.0709 0.0335 0.0131 0.0047 -0.0029 0.0168 -0.0099 0.0195 0.0103 0.0008 -0.0056 0.0013 386 0.2337 0.001 0.0182 0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.0056 -0.005	369	3.475	0.094	0.0588	0.8781	0.6728	-0.0963	0.106	-0.1299	-0.6381	-0.4151	0.274	-0.7127
372 3.778 0.039 0.0211 0.5626 0.2619 -0.052 0.085 -0.1204 -0.1728 -0.3622 0.203 -0.3447 373 3.797 0.05 0.0271 0.642 0.3888 -0.0755 0.1089 -0.1475 -0.302 -0.4188 0.2202 -0.4301 374 2.356 0.021 0.03 0.4162 0.0612 -0.1054 0.1025 -0.1697 -0.0533 -0.1657 0.0673 0.2375 3.665 0.07 0.0403 0.7602 0.2639 -0.0013 0.1923 -0.2905 -0.2689 -0.276 0.0296 0.3285 376 -1.49 0.006 0.0199 -0.2129 0.0672 -0.077 0.0005 0.0042 -0.1054 0.0539 -0.0283 0.0174 0.077 0.0153 -0.0137 0.0057 -0.0077 -0.0005 0.0042 -0.1054 0.0539 -0.0283 0.0174 0.077 0.0012 0.0278 -0.0888 0.0022 0.0153 -0.1231 0.0532 0.0264 -0.0102 0.0258 -0.0688 0.0887 -0.0391 -0.0544 0.0539 -0.0881 0.0114 -0.0544 0.0539 -0.0114 -0.0544 -0.0399 -0.018 0.0337 -0.0359 0.0519 -0.0289 -0.0378 -0.0381 -0.0444 -0.0574 -0.0054 -0.0066 -0.0064 -0.0064 -0.0064 -0.0066 -0.0064 -0.0066 -0	370	2.57	0.023	0.0271	0.4312	0.1369	-0.0613	0.0227	-0.0365	-0.0809	-0.205	0.1765	-0.3069
373 3,797 0.05 0.0271 0.642 0.3888 -0.0755 0.1089 -0.1475 -0.302 -0.4188 0.2202 -0.4301 374 2.356 0.021 0.03 0.4162 0.0612 -0.1054 0.1025 -0.1691 -0.0533 -0.1667 0.0673 0.2375 375 3.665 0.07 0.0403 0.7602 0.2639 -0.0013 0.1923 -0.2905 -0.2639 -0.205 0.0255	371	2.176	0.019	0.0304	0.3866	0.0913	-0.0441	0.0238	-0.0354	-0.0249	-0.1995	0.1405	-0.2536
374 2.356 0.021 0.03 0.4162 0.0612 -0.1054 0.1025 -0.1691 -0.0533 -0.1657 0.0673 0.2375 375 3.665 0.07 0.0403 0.7602 0.2639 -0.0013 0.1923 -0.2905 -0.2689 -0.276 0.0996 0.3285 376 -1.49 0.006 0.0199 -0.2129 0.0672 -0.077 0.0005 0.0042 -0.1054 0.0539 -0.0283 0.0174 377 -0.11 0 0.0153 -0.0137 0.0057 -0.0007 -0.00012 0.0027 -0.0074 0.0036 -0.0026 -0.0026 378 -0.988 0.002 0.0153 -0.1231 0.0532 0.0264 -0.0102 0.0228 -0.0688 0.0387 -0.0911 -0.0544 379 0.271 0 0.0168 0.0354 -0.0095 0.017 0.0023 -0.0045 -0.0026 -0.0066 0.0006 0.0121 380 -1.452 0.003 0.0111 -0.1541 0.0194 -0.0399 -0.018 0.0337 -0.035													
375 3.665 0.07 0.0403 0.7602 0.2639 -0.0013 0.1923 -0.2005 -0.2689 -0.276 0.0296 0.3285													
376													
377 -0.11 0 0.0153 -0.0137 0.0057 -0.0007 -0.0012 0.0027 -0.0074 0.0036 -0.0026 -0.0067 378 -0.988 0.002 0.0153 -0.1231 0.0532 0.0264 -0.0102 0.0258 -0.0688 0.0387 -0.0391 -0.0544 379 0.271 0 0.0168 0.0354 -0.0095 0.017 0.0023 -0.0045 -0.0045 -0.0068 0.0387 -0.0391 -0.0541 380 -1.452 0.003 0.0111 -0.1541 0.0194 -0.0399 -0.018 0.0337 -0.0359 -0.0519 -0.0289 -0.0377 381 1.197 0.067 0.2728 0.7337 -0.0444 0.7155 -0.0414 0.1002 0.0814 0.0874 -0.233 -0.099 382 -1.426 0.003 0.0114 -0.1529 0.0595 -0.025 -0.0064 0.0212 -0.0729 0.0286 -0.0367 -0.0545 383 -0.565 0 0.0104 -0.0579 -0.0092 0.0168 -0.0099 0.0195 0.0103 0.0208 -0.0254 -0.0155 384 -0.079 0 0.012 -0.0087 -0.0011 0.0032 -0.0016 0.0031 0.0012 0.0033 -0.0037 -0.0029 385 0.442 0.001 0.0252 0.0709 0.0335 0.0131 0.0147 -0.022 -0.0368 -0.0204 0.0055 0.0131 386 -1.205 0.003 0.018 -0.1633 -0.0063 -0.0074 -0.0298 0.0522 0.0074 0.0411 -0.0213 -0.0909 387 1.004 0.003 0.023 0.154 0.0669 0.0634 0.0265 -0.0381 -0.0719 -0.037 0.0025 0.0143 388 -0.373 0 0.0218 -0.0556 -0.0059 -0.0168 -0.0083 0.0139 0.008 0.0077 -0.0011 -0.0259 399 0.688 0.001 0.0182 0.0936 0.0189 -0.0047 0.0168 -0.033 0.008 0.0077 -0.0011 -0.0259 399 -0.888 0.001 0.0182 0.0936 0.0189 -0.0047 0.0168 -0.03 0.0025 0.0036 -0.011 0.0039 -0.0156 -0.0057 0.0036 -0.011 0.0039 -0.0156 -0.0157 0.0046 0.0045 -0.0157 0.0046 -0.0157 0.0045 -0.0157 0.0045 -0.0157 0.0045 -0.0157 0.0045 -0.0157 0.0045 -0.0157 0.0045 0.0168 -0.0077 0.0011 0.0227 0.033 0.026 -0.0411 0.0029 0.0155 -0.0157 0.0045 0.0188 -0.0011 0.0029 0.0057 0.0036 -0.0111 0.0039 -0.0155 0.0011 0.0045 0.0188 -0.0007													
378 -0.988 0.002 0.0153 -0.1231 0.0532 0.0264 -0.0102 0.0258 -0.0688 0.0387 -0.0391 -0.0544 379 0.271 0 0.0168 0.0354 -0.0095 0.017 0.0023 -0.0045 0.0128 -0.006 0.0006 0.0121 380 -1.452 0.003 0.0111 -0.1541 0.0194 -0.0399 -0.018 0.0337 -0.0359 0.0519 -0.0289 -0.0377 381 1.197 0.067 0.2728 0.7337 -0.0444 0.7155 -0.0414 0.1002 0.0814 0.0874 -0.233 -0.099 382 -1.426 0.003 0.0114 -0.1529 0.0595 -0.025 -0.0044 0.0102 -0.0729 0.0286 -0.0367 -0.0545 -0.0545 -0.0545 -0.0545 -0.0555 -0.0555 -0.0254 -0.0155 -0.0254 -0.0155 -0.0545 -0.0545 -0.0545 -0.064 -0.0729 0.0286 -0.0367 -0.0545 -0.0555 -0.0254 -0.0155 -0.0033 -0.0033 -0.0033 -0.0033 -0.0037 -0.0025 -0.0031 -0.0012 -0.0033 -0.0033 -0.0037 -0.0025 -0.0011 -0.0325 -0.0011 -0.0259 -0.0052 -0.0064 -0.0064 -0.0064 -0.0065													
379 0.271 0 0.0168 0.0354 -0.0095 0.017 0.0023 -0.0045 0.0128 -0.006 0.0006 0.0121				0.0.00									
380 -1.452 0.003 0.0111 -0.1541 0.0194 -0.0399 -0.018 0.0337 -0.0359 0.0519 -0.0289 -0.0377 381 1.197 0.067 0.2728 0.7337 -0.0444 0.7155 -0.0414 0.1002 0.0814 0.0874 -0.233 -0.099 382 -1.426 0.003 0.0114 -0.1529 0.0595 -0.025 -0.0064 0.0212 -0.0729 0.0286 -0.0367 -0.0545 383 -0.565 0 0.0104 -0.0579 -0.0092 0.0168 -0.0099 0.0195 0.0103 0.0028 -0.0254 -0.0555 384 -0.079 0 0.012 -0.0087 -0.0011 0.0032 -0.0016 0.0031 0.0012 0.0033 -0.0037 -0.0029 385 0.442 0.001 0.0252 0.0709 0.0335 0.0131 0.0147 -0.022 -0.0368 -0.0204 0.0055 0.0131 386 -1.205 0.003 0.018 -0.1633 -0.0063 -0.0074 -0.0298 0.0522 0.0074 0.0411 -0.0213 -0.0999 387 1.004 0.003 0.023 0.154 0.0669 0.0634 0.0265 -0.0381 -0.0719 -0.037 -0.0025 388 -0.373 0 0.0218 -0.0556 -0.0059 -0.0168 -0.0083 0.0139 0.008 0.0077 -0.0011 -0.0259 389 0.688 0.001 0.0182 0.0936 0.0189 -0.0047 0.0168 -0.03 -0.0252 -0.02 0.0186 0.0425 390 -0.792 0.001 0.01 -0.0795 -0.0282 0.0231 -0.0111 0.0227 0.033 0.026 -0.041 0.002 391 -0.187 0 0.0085 -0.0173 -0.0043 0.0052 -0.0007 0.0029 0.0057 0.0036 -0.011 0.0039 393 -0.46 0 0.0085 -0.0173 -0.0045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0211 394 -1.199 0.001 0.008 -0.1074 -0.0045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0271 395 -1.016 0.001 0.008 -0.0174 -0.0045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0271 396 -1.336 0.002 0.0085 -0.1236 0.0339 0.0266 -0.0007 0.0152 -0.0386 0.0254 -0.0669 -0.0105 397 -1.341 0.002 0.0085 -0.1236 0.0339 0.0266 -0.0007 0.0152 -0.0055 0.0998 -0.1415 -0.0056 399 -2.037 0.022 0.0402 -0.4179 0.0126 -0.0155 -0.0055													
381 1.197 0.067 0.2728 0.7337 -0.0444 0.7155 -0.0414 0.1002 0.0814 0.0874 -0.233 -0.099 382 -1.426 0.003 0.0114 -0.1529 0.0595 -0.025 -0.0064 0.0212 -0.0729 0.0286 -0.0367 -0.0545 -0.0545 -0.0555 -0.025 -0.0064 0.0212 -0.0729 0.0286 -0.0367 -0.0545 -0.0545 -0.0555 -0.0064 -0.0099 -0.0195 -0.0103 0.0008 -0.0254 -0.0155 -0.0064 -0.0799 -0.0105 -0.0103 -0.0008 -0.0254 -0.0155 -0.0064 -0.0079 -0.0015 -0.0018 -0.00195 -0.0103 -0.0008 -0.0254 -0.0155 -0.0069 -0.0014 -0.0031 -0.0012 -0.0033 -0.0037 -0.0037 -0.0029 -0.0068 -0.0044 -0.0055 -0.0033 -0.0025 -0.0143 -0.0033 -0.00													
382 -1.426 0.003 0.0114 -0.1529 0.0595 -0.025 -0.0064 0.0212 -0.0729 0.0286 -0.0367 -0.0545 383 -0.565 0 0.0104 -0.0579 -0.0092 0.0168 -0.0099 0.0195 0.0103 0.0208 -0.0254 -0.0155 384 -0.079 0 0.012 -0.0087 -0.0011 0.0032 -0.0016 0.0031 0.0012 0.0033 -0.0037 -0.0029 385 0.442 0.001 0.0252 0.0709 0.0335 0.0131 0.0147 -0.022 -0.0368 -0.0204 0.0055 386 -1.205 0.003 0.018 -0.1633 -0.0063 -0.0074 -0.0298 0.0522 0.0074 0.0411 -0.0213 -0.0999 387 1.004 0.003 0.023 0.154 0.0669 0.0634 0.0265 -0.0381 -0.0719 -0.037 0.0025 0.0143 388 -0.373 0 0.0218 -0.0556 -0.0059 -0.0168 -0.0083 0.0139 0.008 0.0077 -0.0011 -0.0259 389 0.688 0.001 0.0182 0.0936 0.0189 -0.0047 0.0168 -0.03 -0.0252 -0.02 0.0186 0.0425 390 -0.792 0.001 0.01 0.0175 -0.0282 0.0231 -0.0111 0.0227 0.033 0.026 -0.041 0.002 391 -0.187 0 0.0085 -0.0175 -0.0282 0.0231 -0.0111 0.0227 0.033 0.026 -0.041 0.003 392 2.017 0.004 0.0084 0.186 -0.0437 -0.079 -0.0102 -0.0144 0.0206 0.0106 -0.0145 0.0319 393 -0.46 0 0.0125 -0.0516 -0.0157 0.0063 -0.0076 0.015 0.0209 0.0105 -0.0182 -0.012 394 -1.199 0.001 0.008 -0.0174 -0.0045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0271 395 -1.016 0.001 0.008 -0.0174 -0.0045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0271 396 -1.336 0.0002 0.0085 -0.1236 0.0339 0.0266 -0.0007 0.0155 -0.0386 0.0254 -0.0669 -0.0105 397 -1.341 0.002 0.0085 -0.1236 0.0339 0.0266 -0.0007 0.0155 -0.0386 0.0254 -0.0669 -0.0165 399 -2.698 0.008 0.009 -0.2583 -0.0491 0.0886 -0.0351 0.0752 0.0055 0.0998 -0.1415 -0.0086 -0.0116 -0.0028 -0.0165 -0.0165 -0.0165 -0.0165 -0.0165 -0.01													
383 -0.565 0 0.0104 -0.0579 -0.0092 0.0168 -0.0099 0.0195 0.0103 0.0208 -0.0254 -0.0155 384 -0.079 0 0.012 -0.0087 -0.0011 0.0032 -0.0016 0.0031 0.0012 0.0033 -0.0037 -0.0029 385 0.442 0.001 0.0252 0.0709 0.0335 0.0131 0.0147 -0.022 -0.0368 -0.0204 0.0055 0.0131 386 -1.205 0.003 0.018 -0.1633 -0.0063 -0.0074 -0.0298 0.0522 0.0074 0.0411 -0.0213 387 1.004 0.003 0.023 0.154 0.0669 0.0634 0.0265 -0.0381 -0.0719 -0.037 0.0025 0.0143 388 -0.373 0 0.0218 -0.0556 -0.0059 -0.0168 -0.0083 0.0139 0.008 0.0077 -0.0011 -0.0259 389 0.688 0.001 0.0182 0.0936 0.0189 -0.0047 0.0168 -0.033 -0.0252 -0.02 0.0186 0.0425 390 -0.792 0.001 0.01 -0.0795 -0.0282 0.0231 -0.0111 0.0227 0.033 0.026 -0.041 0.002 391 -0.187 0 0.0085 -0.0173 -0.0043 0.0052 -0.0007 0.0029 0.0057 0.0036 -0.011 0.0039 392 2.017 0.004 0.0084 0.186 -0.0437 -0.079 -0.0102 -0.0144 0.0206 0.0166 0.1245 0.0319 393 -0.46 0 0.0125 -0.0516 -0.0157 0.0063 -0.0076 0.015 0.0209 0.0105 -0.0142 0.031 394 -1.199 0.001 0.008 -0.1074 -0.045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0271 395 -1.016 0.001 0.008 -0.074 -0.0045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0271 396 -1.336 0.000 0.008 -0.1276 0.0339 0.0266 -0.0007 0.0152 -0.0386 0.0254 -0.0669 -0.0105 397 -1.341 0.002 0.0103 -0.1258 -0.0291 0.0866 -0.0007 0.0551 0.0752 0.0505 0.0998 -0.0145 -0.0399 398 -2.698 0.008 0.009 -0.2583 -0.0491 0.0866 -0.0051 0.0551 0.0752 0.0505 0.0998 -0.1415 -0.0039 399 -2.037 0.022 0.0402 -0.4179 0.0126 -0.3152 -0.0224 0.0287 -0.0155 -0.0155 -0.0058 -0.1164 -0.0055 -0.0055 -0.0055 -0.0055 -0.0055 -0.0055													
384 -0.079 0 0.012 -0.0087 -0.0011 0.0032 -0.0016 0.0031 0.0012 0.0033 -0.0037 -0.0029 385 0.442 0.001 0.0252 0.0709 0.0335 0.0131 0.0147 -0.022 -0.0368 -0.0204 0.0055 0.0131 386 -1.205 0.003 0.018 -0.1633 -0.0063 -0.0074 -0.0298 0.0522 0.0074 0.0411 -0.0213 -0.0909 387 1.004 0.003 0.023 0.154 0.0669 0.0634 0.0265 -0.0381 -0.0719 -0.037 0.0025 388 -0.373 0 0.0218 -0.0556 -0.0059 -0.0168 -0.0083 0.0139 0.008 0.0077 -0.0011 -0.0259 389 0.688 0.001 0.0182 0.0936 0.0189 -0.0047 0.0168 -0.03 -0.0252 -0.02 0.0186 0.0425 390 -0.792 0.001 0.01 -0.0795 -0.0282 0.0231 -0.0111 0.0227 0.033 0.026 -0.041 0.002 391 -0.187 0 0.0085 -0.0173 -0.0043 0.0052 -0.0007 0.0029 0.0057 0.036 -0.011 0.0039 392 2.017 0.004 0.0085 -0.0173 -0.0043 0.0052 -0.0007 0.0029 0.0057 0.036 -0.011 0.039 393 -0.466 0 0.0125 -0.0516 -0.0437 0.0799 -0.0076 0.015 0.0209 0.0105 -0.0182 0.0319 394 -1.199 0.001 0.008 -0.1074 -0.0045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0271 395 -1.016 0.001 0.008 -0.0174 -0.0045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0271 396 -1.336 0.002 0.0085 -0.1236 0.0339 0.0266 -0.0007 0.0152 -0.0386 0.0254 -0.0669 -0.0105 397 -1.341 0.002 0.0085 0.0197 0.0258 0.0399 0.0266 -0.0007 0.0152 0.0055 0.0399 -0.0145 0.0039 398 -2.698 0.008 0.009 -0.2583 -0.0491 0.0886 -0.0051 0.0057 0.0055 0.0998 -0.1145 0.0039 399 -2.037 0.022 0.0402 -0.4179 0.0126 -0.3152 -0.0224 0.0287 -0.015 -0.005 0.0818 -0.1164													
385 0.442 0.001 0.0252 0.0709 0.0335 0.0131 0.0147 -0.022 -0.0368 -0.0204 0.0055 0.0131 386 -1.205 0.003 0.018 -0.1633 -0.0063 -0.0074 -0.0298 0.0522 0.0074 0.0411 -0.0213 -0.0909 387 1.004 0.003 0.023 0.154 0.0669 0.0634 0.0265 -0.0381 -0.0719 -0.037 0.0025 388 -0.373 0 0.0218 -0.0556 -0.0059 -0.0168 -0.0083 0.0139 0.008 0.0077 -0.0011 -0.0225 389 0.688 0.001 0.0182 0.0936 0.0189 -0.0047 0.0168 -0.03 -0.0252 -0.02 0.0186 0.0425 390 -0.792 0.001 0.01 -0.0795 -0.0282 0.0231 -0.0111 0.0227 0.033 0.026 -0.041 0.002 391 -0.187 0 0.0085 -0.0173 -0.0043 0.0052 -0.0007 0.0029 0.0057 0.036 -0.011 0.0039 392 2.017 0.004 0.0084 0.186 -0.0437 -0.079 -0.0102 -0.0144 0.0206 0.0166 -0.0145 0.0319 393 -0.46 0 0.0125 -0.0516 -0.0157 0.0063 -0.0076 0.015 0.0209 0.0105 -0.0185 -0.012 394 -1.199 0.001 0.008 -0.0174 -0.0045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0271 395 -1.016 0.001 0.008 -0.0174 -0.0045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0271 396 -1.336 0.002 0.0085 -0.1236 0.0339 0.0266 -0.0007 0.0152 -0.0386 0.0254 -0.0669 -0.0105 -0.185 -0.0154 -0.0255 -0.0254 -0.0669 -0.0155 -0.0565 -0.0065 -0.0													
386 -1.205 0.003 0.018 -0.1633 -0.0063 -0.0074 -0.0298 0.0522 0.0074 0.0411 -0.0213 -0.0909 387 1.004 0.003 0.023 0.154 0.0669 0.0634 0.0265 -0.0381 -0.0719 -0.037 0.0025 0.0143 388 -0.373 0 0.0218 -0.0556 -0.0059 -0.0168 -0.0083 0.0139 0.008 0.0077 -0.0011 -0.0259 389 0.688 0.001 0.0182 0.0936 0.0189 -0.0047 0.0168 -0.03 -0.0252 -0.02 0.0186 0.0425 390 -0.792 0.001 0.01 -0.0795 -0.0282 0.0231 -0.0111 0.0227 0.033 0.026 -0.041 0.002 391 -0.187 0 0.0085 -0.0173 -0.0043 0.0052 -0.0007 0.0029 0.0057 0.036 -0.011 0.0039 392 2.017 0.004 0.0084 0.186 -0.0437 -0.079 -0.0102 -0.0144 0.0206 0.0106 0.1245 0.0319 393 -0.46 0 0.0125 -0.0516 -0.0157 0.0063 -0.0076 0.015 0.0209 0.0057 -0.0182 -0.012 394 -1.199 0.001 0.008 -0.1074 -0.0045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0271 395 -1.016 0.001 0.008 -0.0912 -0.022 -0.0142 -0.0032 0.0104 0.0235 0.0211 -0.0415 0.0307 396 -1.336 0.002 0.0085 -0.1236 0.0339 0.0266 -0.0007 0.0052 -0.0086 -0.0063 -0.0063 -0.0064 0.0254 -0.0669 -0.0642 -0.0125 397 -1.341 0.002 0.0085 -0.1236 0.0339 0.0266 -0.0007 0.0055 0.0998 -0.1415 -0.0068 -0.0069 -0.0422 -0.0125 -0.0588 -0.0068 -0.0063 -0.0065 -0.0065 -0.0069 -0.0145 -0.0056 -0.0069 -0.0145 -0.0056 -0.0055 -0.0055 -0.0056 -0.0055 -0.0055 -0.0056 -0.0164 -0.0056 -0.0055 -0.0056 -													
387 1.004 0.003 0.023 0.154 0.0669 0.0634 0.0265 -0.0381 -0.0719 -0.037 0.0025 0.0143 388 -0.373 0 0.0218 -0.0556 -0.0059 -0.0168 -0.0083 0.0139 0.008 0.0077 -0.0011 -0.0259 389 0.688 0.001 0.0182 0.0936 0.0189 -0.0047 0.0168 -0.03 -0.0252 -0.02 0.0186 0.0425 390 -0.792 0.001 0.01 -0.0795 -0.0282 0.0231 -0.0111 0.0227 0.033 0.026 -0.041 0.002 391 -0.187 0 0.0085 -0.0173 -0.0043 0.0052 -0.0007 0.0029 0.0057 0.0036 -0.011 0.003 392 2.017 0.004 0.0084 0.186 -0.0437 -0.079 -0.0102 -0.0144 0.0206 0.0106 0.1245 0.0319 393 -0.46 0 0.													
388 -0.373 0 0.0218 -0.0556 -0.0059 -0.0168 -0.0083 0.0139 0.008 0.0077 -0.0011 -0.0259 389 0.688 0.001 0.0182 0.0936 0.0189 -0.0047 0.0168 -0.03 -0.0252 -0.02 0.0186 0.0425 390 -0.792 0.001 0.01 -0.0795 -0.0282 0.0231 -0.0111 0.0227 0.033 0.026 -0.041 0.002 391 -0.187 0 0.0085 -0.0173 -0.0043 0.0052 -0.0007 0.0029 0.0057 0.0036 -0.011 0.0039 392 2.017 0.004 0.0084 0.186 -0.0437 -0.079 -0.0102 -0.0144 0.0206 0.0166 0.1245 0.031 393 -0.46 0 0.0125 -0.0166 -0.0157 0.0063 -0.0076 0.015 0.0209 0.0105 -0.0182 -0.012 394 -1.199 0.001 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>													
389 0.688 0.001 0.0182 0.0936 0.0189 -0.0047 0.0168 -0.03 -0.0252 -0.02 0.0186 0.0425 390 -0.792 0.001 0.01 -0.0795 -0.0282 0.0231 -0.0111 0.0227 0.033 0.026 -0.041 0.002 391 -0.187 0 0.0085 -0.0173 -0.0043 0.0052 -0.0007 0.0029 0.0057 0.0036 -0.011 0.0039 392 2.017 0.004 0.0084 0.186 -0.0437 -0.079 -0.002 -0.0144 0.0206 0.0166 0.1245 0.0319 393 -0.46 0 0.0125 -0.0516 -0.0157 0.0063 -0.0076 0.015 0.0209 0.0105 -0.0182 -0.012 394 -1.199 0.001 0.008 -0.1074 -0.0045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0271 395 -1.016 0.001													
390 -0.792 0.001 0.01 -0.0795 -0.0282 0.0231 -0.0111 0.0227 0.033 0.026 -0.041 0.002													
391 -0.187 0 0.0085 -0.0173 -0.0043 0.0052 -0.0007 0.0029 0.0057 0.0036 -0.011 0.0039 392 2.017 0.004 0.0084 0.186 -0.0437 -0.079 -0.0102 -0.0144 0.0206 0.0106 0.1245 0.0319 393 -0.46 0 0.0125 -0.0516 -0.0157 0.0063 -0.0076 0.015 0.0209 0.0105 -0.0182 -0.012 394 -1.199 0.001 0.008 -0.1074 -0.0045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0271 395 -1.016 0.001 0.008 -0.0912 -0.022 -0.0142 -0.0032 0.0104 0.0235 0.0211 -0.0415 0.0307 396 -1.336 0.002 0.0085 -0.1236 0.0339 0.0266 -0.0007 0.0152 -0.0386 0.0254 -0.0669 -0.0105 397 -1.341 0.002 0.0103 -0.1371 0.042 0.0586 -0.0063 0.0262 -0.0462 0.0321 -0.0744 -0.0399 398 -2.698 0.008 0.009 -0.2583 -0.0491 0.0886 -0.0551 0.0752 0.0505 0.0998 -0.1415 -0.0086 399 -2.037 0.022 0.0402 -0.4179 0.0126 -0.3152 -0.0224 0.0287 -0.015 -0.005 0.0818 -0.1164													
392 2.017 0.004 0.0084 0.186 -0.0437 -0.079 -0.0102 -0.0144 0.0206 0.0106 0.1245 0.0319 393 -0.46 0 0.0125 -0.0516 -0.0157 0.0063 -0.0076 0.015 0.0209 0.0105 -0.0182 -0.012 394 -1.199 0.001 0.008 -0.1074 -0.0045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0271 395 -1.016 0.001 0.008 -0.0912 -0.022 -0.0142 -0.0032 0.0104 0.0235 0.0211 -0.0415 0.0307 396 -1.336 0.002 0.0085 -0.1236 0.0339 0.0266 -0.0007 0.0152 -0.0366 0.0254 -0.0669 397 -1.341 0.002 0.0103 -0.1371 0.042 0.0586 -0.0063 0.0262 -0.0462 0.0321 -0.0744 -0.039 398 -2.698 0.008 0.009 -0.2583 -0.0491 0.0886 -0.0551 0.0752 0.0505 0.0998 -0.1415 -0.0086 399 -2.037 0.022 0.0402 -0.4179 0.0126 -0.3152 -0.0224 0.0287 -0.015 -0.005 0.0818 -0.1164 -0.0165 -0.													0.0039
393 -0.46 0 0.0125 -0.0516 -0.0157 0.0063 -0.0076 0.015 0.0209 0.0105 -0.0182 -0.012 394 -1.199 0.001 0.008 -0.1074 -0.0045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0271 395 -1.016 0.001 0.008 -0.0912 -0.022 -0.0142 -0.0032 0.0104 0.0235 0.0211 -0.0415 0.0307 396 -1.336 0.002 0.0085 -0.1236 0.0339 0.0266 -0.0007 0.0152 -0.0386 0.0254 -0.0669 -0.0105 397 -1.341 0.002 0.0103 -0.1371 0.042 0.0586 -0.0063 0.0262 -0.0462 0.0321 -0.0744 -0.0399 398 -2.698 0.008 0.009 -0.2583 -0.0491 0.0886 -0.0551 0.0752 0.0505 0.0998 -0.1415 -0.0086 399 -2.037 0.022 0.0402 -0.4179 0.0126 -0.3152 -0.0224 0.0287 -0.015 -0.005 0.00818 -0.1164 391 -0.005 0.00818 -0.1164 -0.0056 -0.0065 -0													0.0319
394 -1.199 0.001 0.008 -0.1074 -0.0045 0.0188 -0.0014 0.0124 0.0039 0.0269 -0.0642 0.0271 395 -1.016 0.001 0.008 -0.0912 -0.022 -0.0142 -0.0032 0.0104 0.0235 0.0211 -0.0415 0.0307 396 -1.336 0.002 0.0085 -0.1236 0.0339 0.0266 -0.0007 0.0152 -0.0386 0.0254 -0.0669 -0.0105 397 -1.341 0.002 0.013 -0.1371 0.042 0.0586 -0.0063 0.0262 -0.0462 0.0321 -0.0744 -0.0399 398 -2.698 0.008 0.009 -0.2583 -0.0491 0.0886 -0.0551 0.0752 0.0505 0.0998 -0.1415 -0.0086 399 -2.037 0.022 0.0402 -0.4179 0.0126 -0.3152 -0.0224 0.0287 -0.015 -0.005 0.0818 -0.1164 -0.1164 -0.0056 -0.0061 -0.0065 -0.0061 -0.0065 -0													
395 -1.016 0.001 0.008 -0.0912 -0.022 -0.0142 -0.0032 0.0104 0.0235 0.0211 -0.0415 0.0307 396 -1.336 0.002 0.0085 -0.1236 0.0339 0.0266 -0.0007 0.0152 -0.0386 0.0254 -0.0669 -0.0105 397 -1.341 0.002 0.0103 -0.1371 0.042 0.0586 -0.063 0.0262 -0.0462 0.0321 -0.0744 -0.0399 398 -2.698 0.008 0.009 -0.2583 -0.0491 0.0886 -0.0351 0.0752 0.0505 0.0998 -0.1415 -0.0086 399 -2.037 0.022 0.0402 -0.4179 0.0126 -0.3152 -0.0224 0.0287 -0.015 -0.005 0.0818 -0.1164													
396 -1.336 0.002 0.0085 -0.1236 0.0339 0.0266 -0.0007 0.0152 -0.0386 0.0254 -0.0669 -0.0105 397 -1.341 0.002 0.0103 -0.1371 0.042 0.0586 -0.063 0.0262 -0.0462 0.0321 -0.0744 -0.0399 398 -2.698 0.008 0.009 -0.2583 -0.0491 0.0886 -0.0351 0.0752 0.0505 0.0998 -0.1415 -0.0086 399 -2.037 0.022 0.0402 -0.4179 0.0126 -0.3152 -0.0224 0.0287 -0.015 -0.005 0.0818 -0.1164													
397 -1.341 0.002 0.0103 -0.1371 0.042 0.0586 -0.063 0.0262 -0.0462 0.0321 -0.0744 -0.0399 398 -2.698 0.008 0.009 -0.2583 -0.0491 0.0886 -0.0351 0.0752 0.0505 0.0998 -0.1415 -0.0086 399 -2.037 0.022 0.0402 -0.4179 0.0126 -0.3152 -0.0224 0.0287 -0.015 -0.005 0.0818 -0.1164													
399 -2.037 0.022 0.0402 -0.4179 0.0126 -0.3152 -0.0224 0.0287 -0.015 -0.005 0.0818 -0.1164	397	-1.341	0.002	0.0103		0.042	0.0586	-0.0063	0.0262	-0.0462	0.0321	-0.0744	-0.0399
	398	-2.698	0.008	0.009	-0.2583	-0.0491	0.0886	-0.0351	0.0752	0.0505	0.0998	-0.1415	-0.0086
400 -2.611 0.017 0.0192 -0.3674 0.1034 0.0997 -0.0477 0.1052 -0.1048 0.0686 -0.093 -0.269													
	400	-2.611	0.017	0.0192	-0.3674	0.1034	0.0997	-0.0477	0.1052	-0.1048	0.0686	-0.093	-0.269

401	-2.965 -3.497	0.02 0.014	0.018	-0.4052 -0.3371	0.099	-0.2122 -0.032	-0.0179	0.0427	-0.105 -0.1114	0.0057	0.0049	-0.1794
402 403	-1.189	0.014	0.009 0.0095	-0.3371	0.0403	0.0249	-0.019 -0.0054	0.0566 0.0212	-0.1114	0.0779 0.0248	-0.1126 -0.0528	-0.0871 -0.0403
403	-1.731	0.002	0.0093	-0.1162	-0.0858	-0.1461	-0.0034	0.0212	0.0433	0.0248	-0.0328	0.0403
404	0.269	0.000	0.0109	0.0583	0.0002	0.0496	0.001	-0.0003	-0.0002	0.0293	-0.0132	0.0013
406	-2,074	0.087	0.1398	-0.8388	-0.0641	-0.8081	0.01	-0.0605	0.0381	-0.0524	0.2495	0.1013
407	0.714	0.002	0.036	0.1378	0.1084	0.0299	0.0319	-0.0413	-0.1061	-0.0665	0.0119	-0.0425
408	1.911	0.009	0.0201	0.2748	0.1783	0.0064	0.0451	-0.0617	-0.1525	-0.1606	0.089	-0.1762
409	1.715	0.005	0.0146	0.209	0.0013	-0.0843	0.0388	-0.0754	0.0011	-0.0769	0.0789	0.1008
410	2.606	0.012	0.0134	0.3053	-0.1446	0.0234	0.0083	-0.0361	0.1807	-0.0623	0.0769	0.1041
411	0.523	0.004	0.0931	0.1674	0.0507	0.1484	-0.0006	0.012	-0.0421	-0.0115	-0.0302	-0.0814
412	0.676	0.001	0.0122	0.0751	-0.035	0.0034	0.0025	-0.0104	0.0416	-0.013	0.0203	0.0317
413	4.401	0.063	0.0255	0.725	0.1269	0.0733	0.1242	-0.2117	-0.1763	-0.1108	0.0548	0.3682
414	1.859	0.011	0.0239	0.2916	0.1288	0.2018	0.0226	-0.0247	-0.1309	-0.0472	-0.0035	-0.0889
415	1.71	0.027	0.0676	0.4613	0.0386	0.3426	0.025	-0.029	-0.0607	0.0382	-0.1072	0.1269
416 417	-1.824 -2.711	0.01 0.02	0.0226 0.0209	-0.278 -0.3983	0.1706 0.2788	-0.0434 0.0544	0.0059	0.0178 0.0297	-0.1646 -0.2792	-0.0422 -0.036	-0.0269 -0.0978	-0.2103 -0.2909
417	0.518	0.02	0.0209	0.0701	0.2788	0.0344	0.0122	-0.0098	-0.2792	-0.0044	-0.0006	0.0147
418	0.893	0.001	0.018	0.0701	0.0088	0.4005	-0.0228	0.0531	0.0007	0.0642	-0.0006	-0.0555
420	-2.626	0.021	0.0159	-0.3356	0.2287	0.0221	0.0144	0.0331	-0.2353	-0.0198	-0.0945	-0.202
421	-0.258	0.011	0.0078	-0.0229	0.0037	-0.0005	0.0011	0.0006	-0.0039	0.0026	-0.0121	0.0042
422	-0.902	0.001	0.0082	-0.0819	-0.0099	0.0235	-0.0015	0.0108	0.0131	0.0183	-0.0527	0.0202
423	1.198	0.002	0.0107	0.1247	0.054	0.0143	0.0012	-0.0077	-0.0621	-0.0213	0.058	-0.0707
424	0.046	0	0.0109	0.0049	-0.0021	-0.0017	-0.0001	-0.0006	0.0017	0.0003	0.0024	0.0027
425	-1.178	0.002	0.0086	-0.1097	-0.0341	0.0161	-0.0014	0.0125	0.0479	0.0113	-0.0648	0.0319
426	-1.623	0.003	0.0098	-0.1618	0.0475	-0.0301	-0.0008	0.0182	-0.0352	-0.012	-0.0444	-0.0785
427	-2.097	0.004	0.008	-0.1886	-0.0418	-0.023	0.0044	0.0085	0.0567	0.016	-0.0966	0.0726
428	-1.002	0.005	0.0403	-0.2054	-0.0096	-0.1843	0.0142	-0.026	0.007	-0.0192	0.0228	0.0634
429	-1.279	0.002	0.0094	-0.1248	0.0492	0.0426	0.0009	0.017	-0.0417 -0.0983	0.0013	-0.0661	-0.0559
430 431	-1.581 -0.519	0.004	0.0131 0.0077	-0.1826 -0.0457	0.1079	0.0385	0.0062	0.0166 0.0012	-0.0983 -0.014	-0.0192 -0.0025	-0.069 -0.0272	-0.1194 -0.0065
431	-0.519	0	0.0077	-0.0437	0.0421	0.0054	0.0037	-0.0012	-0.0403	-0.0023	-0.0272	-0.003
433	-0.974	0.001	0.0097	-0.0966	0.0128	0.0054	0.0121	-0.0021	-0.0064	-0.0034	-0.0622	0.0341
434	-0.882	0.001	0.0092	-0.0848	0.0369	0.0275	0.0122	-0.0042	-0.0275	-0.0157	-0.0552	-0.0081
435	-1.529	0.002	0.0081	-0.1384	0.0208	-0.0391	0.0198	-0.0149	-0.0071	-0.0246	-0.064	0.0342
436	-0.001	0	0.0149	-0.0001	0.0001	0	0	0	-0.0001	0	0	-0.0001
437	-2.262	0.005	0.0085	-0.2102	0.0922	-0.0472	0.0219	-0.0082	-0.0849	-0.0261	-0.0811	-0.0313
438	-1.244	0.003	0.0139	-0.1478	0.0756	-0.0126	0.0021	0.0136	-0.0673	-0.0193	-0.0328	-0.1008
439	-0.213	0	0.0282	-0.0363	0.0179	0.0031	-0.0013	0.0057	-0.0159	-0.0035	-0.005	-0.0315
440	0.032	0	0.0087	0.003	0.0001	-0.0008	0.0003	-0.0008	-0.0003	-0.0005	0.0015	0.0009
441	-0.513	0	0.0116	-0.0555	0.0038	-0.0325	0.0004	0.0022	-0.001	-0.0032	-0.0067	-0.0073
442 443	0.618	0	0.0086	0.0576	-0.0297	-0.0076	-0.0051	-0.0011	0.0258	0.0072	0.0292	0.0199
443	-0.384 -0.077	0	0.0082 0.0086	0.0349 -0.0072	-0.0061 0.0036	-0.0134 0.0008	-0.0013 0.0005	-0.0029 0.0002	-0.0039	-0.0025 -0.0005	0.0235 -0.0036	-0.0003 -0.0021
444	-0.568	0	0.0088	-0.0534	0.0030	0.0006	-0.0014	0.0002	-0.0033	-0.0003	-0.0205	-0.0021
446	-0.506	0	0.0135	-0.0592	0.0375	0.0076	0.0014	0.0037	-0.0346	-0.0084	-0.0203	-0.0388
447	-0.458	0	0.0085	-0.0372	0.0373	0.0070	0.003	0.0037	-0.0127	-0.0016	-0.0267	-0.0076
448	-1.198	0.001	0.0072	-0.1023	0.0287	0.0045	0.0128	-0.0045	-0.0178	-0.0151	-0.061	0.0041
449	-0.344	0	0.0074	-0.0296	0.0106	0.0034	0.0037	-0.0008	-0.0066	-0.0061	-0.0176	-0.004
450	-0.809	0.001	0.0094	-0.0786	0.0426	0.0204	0.0085	0.0002	-0.0353	-0.0138	-0.0436	-0.0282
451	-1.124	0.002	0.0117	-0.1225	0.0816	0.0292	0.0199	-0.0098	-0.0717	-0.0313	-0.0645	-0.0381
452	-0.458	0	0.0116	-0.0496	0.0313	0.0158	0.0077	-0.0031	-0.0265	-0.0124	-0.0279	-0.0158
453	-0.059	0	0.0091	-0.0056	0.0023	0.0021	0.0008	-0.0002	-0.0015	-0.0012	-0.0037	-0.0009
454	-0.083	0		-0.0122	0.0102	0.0011	0.0024		-0.0097		-0.0044	-0.0046
455	-0.179	0.001	0.0126	-0.0202	0.0149	0.0013	0.004	-0.0027	-0.0127	-0.0079	-0.0089 -0.0434	-0.0079
456 457	-0.686 -0.689	0.001	0.0113 0.0095	-0.0734 -0.0675	0.0436	0.0266 0.0267	0.0114	-0.0042 -0.0016	-0.0345 -0.0076	-0.0201 -0.02	-0.0434 -0.0448	-0.0236 -0.014
457	-0.089	0.001	0.0093	-0.0673	0.0216	0.0267	0.0091	-0.0016	0.00076	-0.02	-0.0261	0.0018
459	-0.305	0	0.0096	-0.03	0.0038	0.0042	0.0034	-0.0057	-0.0079	-0.0177	-0.0201	-0.0018
460	0.94	0.001	0.0092	0.0908	-0.0177	-0.0147	-0.0182	0.013	-0.0012	0.0313	0.06	-0.0175
461	-0.251	0	0.0125	-0.0282	0.0182	0.0085	0.0057	-0.0036	-0.0146	-0.0098	-0.0163	-0.0068
462	-0.043	0	0.0104	-0.0044	0.0016	0.0017	0.0008	-0.0004	-0.0009	-0.0011	-0.003	0.0002
463	0.569	0	0.0098	0.0567	-0.019	-0.0088	-0.0128	0.01	0.0085	0.0212	0.0365	-0.0084
464	0.026	0	0.0127	0.0029	-0.0008	-0.0004	-0.0007	0.0006	0.0003	0.0009	0.0018	-0.0011
465	1.104	0.002	0.0108	0.1154	-0.0298	-0.0042	-0.0291	0.0261	0.0049	0.052	0.0696	-0.0292
466	0.956	0.001	0.0128	0.1086	-0.0015	-0.0338	-0.0198	0.0137	-0.0257	0.0377	0.0731	-0.0295
467 468	1.062 1.627	0.002 0.004	0.0106 0.0111	0.1097 0.1724	-0.0296 -0.0738	-0.041 -0.0734	-0.02 -0.0195	0.0105 -0.0017	0.003	0.0422 0.0508	0.0749 0.1032	0.0053 0.0721
469	1.854	0.004	0.0111	0.1724	-0.0738	0.0728	-0.0193	0.0421	0.0403	0.0308	0.1032	-0.0006
470	1.534	0.003	0.0108	0.1944	0.0107	0.0728	-0.0306	0.0421	-0.0475	0.1073	0.0710	-0.0627
471	1.114	0.003	0.0111	0.1020	-0.0487	-0.0356	-0.0276	0.0196	0.0201	0.0568	0.077	0.0027
472	0.468	0	0.0124	0.0523	-0.0144	-0.0128	-0.0128	0.0107	0.0028	0.0227	0.0345	-0.0109
473	1.317	0.003	0.0119	0.1448	-0.0656	-0.0465	-0.0336	0.025	0.0383	0.0589	0.0952	-0.0008
474	1.717	0.005	0.014	0.2052	-0.1118	-0.0474	-0.0443	0.0357	0.0961	0.0544	0.1181	-0.014
475	-0.005	0	0.0093	-0.0005	-0.0001	0.0001	0		0.0002	-0.0001	-0.0003	0.0001
476	0.163	0	0.013	0.0187	-0.01	-0.0067	-0.001	-0.0015	0.0078	0.0034	0.0087	0.0119
477	0.199	0	0.0109	0.0209	-0.0118	-0.0081	-0.0026	0.0003	0.0096	0.0043	0.0123	0.0072
478	0.653	0.001	0.0103	0.0665	0.0033	0.0099	0.0017	-0.0089	-0.0142	0.0066	0.021	0.0201
479	-0.188	0.001	0.0071	-0.0158	0.005	0.0009	0.0017	-0.0002	-0.0032	-0.0024	-0.0091	-0.0016
480	0.962	0.001	0.0094	0.0938	0.0066	0.0273	-0.0066	0.004	-0.0083	-0.0056	0.0397	-0.044

481	1.096	0.002	0.0149	0.1349	-0.0302	-0.0099	-0.0376	0.0371	-0.0009	0.0678	0.0793	-0.0473
482	0.441	0	0.0182	0.0601	-0.0208	-0.0025	-0.0174	0.0182	0.0111	0.0273	0.0324	-0.0225
483	0.435	0.001	0.0212	0.064	-0.0299	-0.0017	-0.0194	0.0206	0.0209	0.0304	0.0319	-0.0191
484	1.097	0.003	0.0209	0.1604	-0.0046	-0.0256	-0.0411	0.0404	-0.0402	0.0824	0.0928	-0.0651
485	1.1	0.002	0.0162	0.1411	-0.0236	-0.0375	-0.0357	0.0311	-0.0168	0.0745	0.0894	-0.0303
486	0.686	0.001	0.0187	0.0947	-0.0307	-0.0131	-0.0292	0.0291	0.0064	0.0568	0.0547	-0.024
487	0.965	0.002	0.0135	0.1129	-0.043	-0.0157	-0.0323	0.0289	0.0114	0.0696	0.0669	-0.0056
488	0.726	0.001	0.014	0.0865	0.0004	-0.0137	-0.0184	0.0164	-0.0203	0.0315	0.0541	-0.0379
489	0.075	0	0.023	0.0115	0.0003	-0.0049	0.0023	0.006	-0.0024	0.0011	0.0029	-0.0023
490	-2.8	0.023	0.0226	-0.4289	0.0647	0.2143	-0.0969	-0.1992	0.0171	-0.0565	-0.0914	-0.0705
491	-0.948	0.003	0.0282	-0.1616	0.0321	0.0804	-0.0357	-0.0602	0.0017	-0.0286	-0.027	-0.065
492	-0.747	0.002	0.0224	-0.113	0.0285	0.0484	-0.0171	-0.0654	-0.0095	-0.0216	-0.0276	0.0048
493	0.544	0.001	0.0261	0.089	-0.0115	-0.0289	0.0082	0.0547	-0.0044	0.0208	0.0233	-0.0272
494	-0.021	0	0.0095	-0.002	-0.0016	0.0006	0.0001	0.001	0.0012	0.0013	-0.0003	0.0007
495	0.68	0	0.0071	0.0573	0.0348	-0.0208	-0.0049	-0.0331	-0.0229	-0.0368	0.0075	-0.0065
496	1.338	0.002	0.007	0.1127	0.0472	-0.045	-0.0157	-0.061	-0.0385	-0.0376	0.0136	0.031
497	1.291	0.002	0.0108	0.1351	0.0474	-0.0503	-0.0099	-0.0679	-0.0435	-0.0345	0.0096	0.0589
498	-0.384	0	0.0055	-0.0284	-0.0164	0.01	0.0061	0.0147	0.0137	0.0104	-0.0051	0.0019
499	-0.174	0	0.0066	-0.0141	-0.0082	0.0051	0.0016	0.008	0.005	0.009	-0.002	0.002
500	-0.515	0	0.0093	-0.0499	-0.0356	0.0172	0.0016	0.0279	0.0284	0.0293	-0.0058	0.0052
501	-1.05	0.001	0.0059	-0.081	-0.0374	0.0326	0.0112	0.0475	0.0208	0.0461	-0.0112	-0.0038
502	-0.878	0.001	0.0074	-0.0759	-0.0151	-0.0003	0.0048	-0.016	-0.0079	0.0305	0.0452	0.0133
503	-1.198	0.002	0.0099	-0.1197	-0.0754	0.0005	-0.0049	-0.0096	0.0434	0.0677	0.0601	0.0529
504	-1.563	0.004	0.0122	-0.1736	-0.0337	-0.0054	0.0059	-0.0287	-0.0243	0.0857	0.0791	0.0652
505	-1.625	0.003	0.0098	-0.1618	-0.0372	-0.0083	0.0109	-0.0352	-0.0129	0.0688	0.0809	0.0632
506	-3.921	0.02	0.0103	-0.4064	-0.2756	-0.017	0.0005	-0.0559	0.1871	0.1875	0.1898	0.2287

是離群值也是影響點: 8.9.49.124.127.142.164.215.226.254.365.366.368~375.381.398~402.406.410.4 13.415.417.419.420.490.506

	CRIM	ZN	INDUS	RM	DIS	TAX	LSTAT	MEDV
8	0.14455	12.5	7.87	6.172	5.9505	311	19.15	27.1
9	0.21124	12.5	7.87	5.631	6.0821	311	29.93	16.5
49	0.25387	0	6.91	5.399	5.87	233	30.81	14.4
124	0.15038	0	25.65	5.856	1.9444	188	25.41	17.3
127	0.38735	0	25.65	5.613	1.7572	188	27.26	15.7
142	1.62864	0	21.89	5.019	1.4394	437	34.41	14.4
164	1.51902	0	19.58	8.375	2.162	403	3.32	50
215	0.28955	0	10.59	5.412	3.5875	277	29.55	23.7
226	0.52693	0	6.2	8.725	2.8944	307	4.63	50
254	0.36894	22	5.86	8.259	8.9067	330	3.54	42.8
365	3.47428	0	18.1	8.78	1.9047	666	5.29	21.9
366	4.55587	0	18.1	3.561	1.6132	666	7.12	27.5
368	13.5222	0	18.1	3.863	1.5106	666	13.33	23.1
369	4.89822	0	18.1	4.97	1.3325	666	3.26	50
370	5.66998	0	18.1	6.683	1.3567	666	3.73	50
371	6.53876	0	18.1	7.016	1.2024	666	2.96	50
372	9.2323	0	18.1	6.216	1.1691	666	9.53	50
373	8.26725	0	18.1	5.875	1.1296	666	8.88	50
374	11.1081	0	18.1	4.906	1.1742	666	34.77	13.8
375	18.4982	0	18.1	4.138	1.137	666	37.97	13.8
381	88.9762	0	18.1	6.968	1.4165	666	17.21	10.4
398	7.67202	0	18.1	5.747	1.6334	666	19.92	8.5
399	38.3518	0	18.1	5.453	1.4896	666	30.59	5
400	9.91655	0	18.1	5.852	1.5004	666	29.97	6.3
401	25.0461	0	18.1	5.987	1.5888	666	26.77	5.6
402	14.2362	0	18.1	6.343	1.5741	666	20.32	7.2
406	67.9208	0	18.1	5.683	1.4254	666		5
410	14.4383	0	18.1	6.852	1.4655	666		27.5
413	18.811	0	18.1	4.628	1.5539	666		17.9
415	45.7461	0	18.1	4.519	1.6582	666		7
417	10.8342	0	18.1	6.782	1.8195	666		7.5
419	73.5341	0	18.1	5.957	1.8026	666		8.8
420	11.8123	0	18.1	6.824	1.794	666		8.4
490	0.18337	0	27.74	5.414	1.7554	711	23.97	7
506	0.04741	0	11.93	6.03	2.505	273	7.88	11.9

上表將既是影響點也是離群值的觀測值列了出來,但經由觀測發現,無法看出特別明顯的問題,所以不建議將上述的資料拿掉。

伍、結論與討論

在初步的資料裡,由於原始資料並不符合常態分佈,從而進行對Y對X的轉置得到一個趨近於常態的迴歸模型,接著進行模型選擇,排除了AGE變數得到最終模型,符合 normal、independent、constancy 且無共線性問題。

最後進行影響點離群值檢測,發現無可刪除的觀測值。 最終迴歸模型:

$$\log \hat{\mathbf{y}} = 3.08806 - 0.00933x_1 + 0.00206x_2 - 0.00324x_3 + 0.11698x_4 - 0.04905x_6 - 0.00033364x_7 - 0.03134x_8$$

由模型可見, β_1 、 β_3 、 β_6 、 β_7 、 β_8 皆為負數,表示人口平均犯罪率、非零售商業佔地比例、與就業中心加權距離、不動產稅率、低收入階層人口比例與房產呈負相關,而 β_4 = 011698數值上相對較高,表示每戶平均房間數與房價有較高的正相關。上述結論從資料裡也可觀察到,人口平均犯罪率、非零售商業佔地比例、與就業中心加權距離、不動產稅率、低收入階層人口比例,這些數據高的,相對房價也會較低,而大塊佔地住宅比例、平均房間數數據較高的,房價也相對提高,因而發現此次收集的數據有一特性,選擇的變數負影響較多,未來可以做更多方面的調查,進行更全面的分析。

陸、資料來源

應用多元統計分析[第二版] 北京大學出版社 陳詩 譯[德]沃爾夫岡.哈德勒 [比]利奧波德.西馬 著