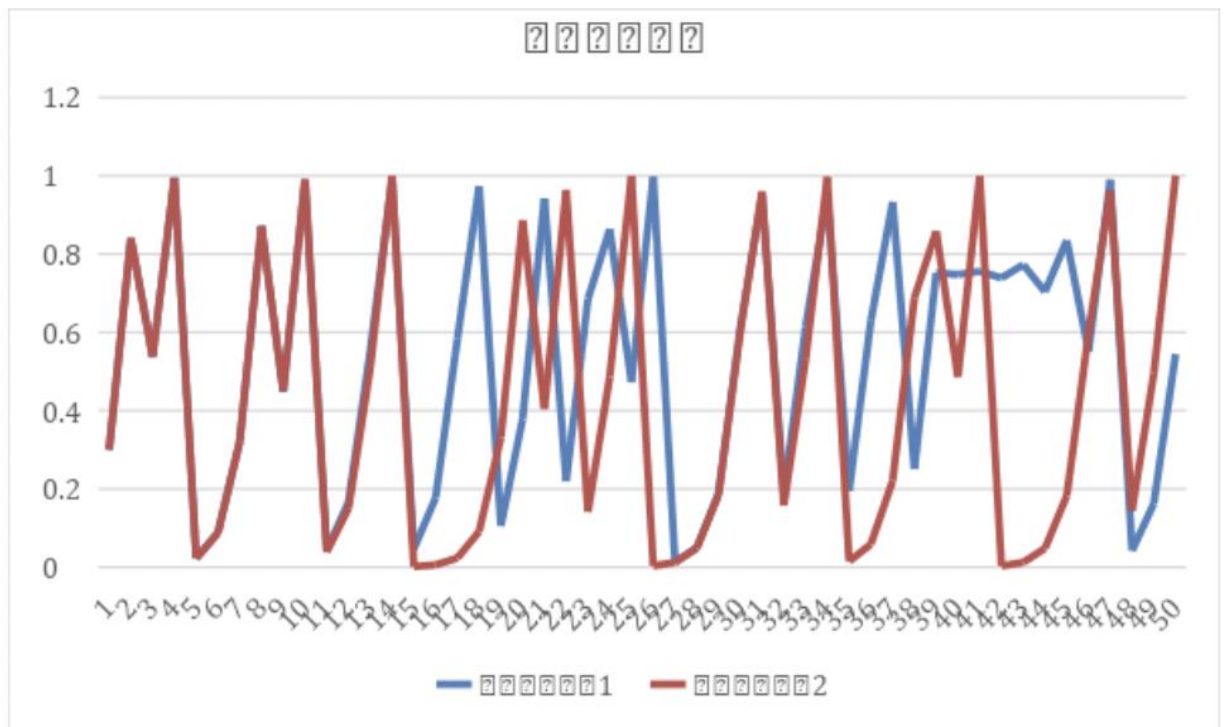


**Задание 1:** Построен ряд для первого начального значения. Построен ряд для второго начального значения. Сделан вывод, например «Видно, что для  $n$ , начиная с номера 15 разница в значениях функции очень значительная, что отражает характер хаотической функции» и может быть построена диаграмма.

	A	B	C	D	E	F
1	Время t	Погода		Время t	Погода	
2		1	0,3		1	0,30001
3		2	0,84		2	0,840016
4		3	0,5376		3	0,53755648
5		4	0,99434496		4	0,994358043
6		5	0,022492242		5	0,0224405
7		6	0,087945365		6	0,087747697
8		7	0,32084391		7	0,320192156
9		8	0,871612381		8	0,870676557
10		9	0,447616953		9	0,45039556
11		10	0,989024066		10	0,990157598
12		11	0,043421853		11	0,038982115
13		12	0,166145584		12	0,14985004
14		13	0,554164917		13	0,509580023
15		14	0,988264647		14	0,999632893
16		15	0,046390537		15	0,001467891
17		16	0,176953821		16	0,005862943
18		17	0,582564664		17	0,023314276
19		18	0,972732305		18	0,091082884
20		19	0,10609667		19	0,331147167
21		20	0,379360667		20	0,885954884
22		21	0,941784606		21	0,404155311
23		22	0,219305449		22	0,963255182



Формула в ячейке B3:  $=4B2(1-B2)$

## Задание 2:

Сдан файл решения, где с помощью формул найден столбец с ценами, рассчитан столбец с суммой для каждого товара и выведена итоговая сумма закупок.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1																	
2																	
3						Код товара	Цена						Закупка магазина				
4						AA	9,00 P						Код товара	Количество	Цена	Стоимость	
5						BBB	8,70 P						30	28	18,90 P	529,20 P	
6						CC	14,00 P						24	28	19,30 P	540,40 P	
7						DD	2,90 P						73	44	13,60 P	598,40 P	
8						FF	11,90 P						21	31	10,60 P	328,60 P	
9						1	11,80 P						44	22	19,30 P	424,60 P	
10						2	10,20 P						64	30	11,70 P	351,00 P	
11						3	2,00 P						57	22	12,10 P	266,20 P	
12						4	3,60 P						19	39	14,10 P	549,90 P	
13						5	7,80 P						57	20	12,10 P	242,00 P	
14						6	11,20 P						5	50	7,80 P	390,00 P	
15						7	5,30 P						75	32	13,30 P	425,60 P	
16						8	19,30 P						9	23	17,60 P	404,80 P	
17						9	17,60 P						AA	31	9,00 P	279,00 P	
18						10	3,00 P						CC	27	14,00 P	378,00 P	
19						11	2,40 P								Итого:	5 707,70 P	
20						12	16,10 P										

Контрольный результат: 5707,70 p.

Формула для поиска цены из ячейки O5: =ВПР(M5; lookupprice; 2; ЛОЖЬ)

Формула для расчета стоимости из ячейки P5: =N5\*O5

Формула для расчета суммы из ячейки P19: =СУММ(P5:P18)

## Задание 3:

Построена табличная модель для решения задачи. Все значения предлагаемых цен вводятся в отдельные ячейки. Получена формула в отдельной ячейке, которая отражает результат при любом изменении входных данных. Рассчитывается сумма затрат в отдельной ячейке в зависимости от результата.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Цена участия		Конкуренты	1	2	3	4		Ваше предложение	Картина приобретена?	Итого:	
2	4 000,00 P		Предложения	120 000,00 P	130 000,00 P	110 000,00 P	90 000,00 P		100 000,00 P	Нет	4000	
3												
4												
5												

Формула из ячейки J2: =ЕСЛИ(МАКС(D2:G2)<I2; "Да"; "Нет")

Формула из ячейки K2: =ЕСЛИ(J2="Нет"; A2; I2+A2)

## Задание 4:

Построена табличная модель с входными и выходными значениями. Получена формула.

	A	B	C	D
1	Цена нашей компании	Цена конкурента	Объем продаж	
2		500	900	1500
3				
4				
5				

Формула в ячейке C2: =ЕСЛИМН((A2-B2)>=300;500; (B2-A2)>=300; 1500; ABS(A2-B2)<300; 1000)