

TOPSHIRIQLAR

Jadvalda berilgan (x_i, y_i) nuqtalar yordamida Lagranj va Nyuton interpolyatsiya ko'phadini tuzing.

Jadvalda berilgan (x_i, y_i) nuqtalar yordamida x ning qiymatlari teng uzoqlikda bo'lgan jadval 1 uchun Lagranj, x ning qiymatlari teng uzoqlikda bo'lgan jadval 2 chun Nyuton interpolyatsion ko'phadini tuzing.

Variant 1

Jadval 1	X	0,43	0,48	0,55	0,62	0,70	0,75
	Y	1,63597	1,73234	1,87686	2,03345	2,22846	2,35973
Jadval 2	X	1	7	13	19	25	
	Y	0,702	0,512	0,645	0,736	0,608	

Variant 2

Jadval 1	X	0,02	0,08	0,12	0,17	0,23	0,30
	Y	1,02316	1,09590	1,14725	1,21483	1,30120	1,40976
Jadval 2	X	2	8	14	20	26	
	Y	0,102	0,114	0,125	0,203	0,154	

Variant 3

Jadval 1	X	0,35	0,41	0,47	0,51	0,56	0,64
	Y	2,739	2,300	1,968	1,787	1,595	1,345
Jadval 2	X	3	9	15	21	27	
	Y	0,526	0,453	0,482	0,552	0,436	

Variant 4

Jadval 1	X	0,41	0,46	0,52	0,60	0,65	0,72
	Y	2,574	2,325	2,093	1,862	1,749	1,620
Jadval 2	X	4	10	16	22	28	
	Y	0,616	0,478	0,665	0,537	0,673	

Variant 5

Jadval 1	X	0,68	0,73	0,80	0,88	0,93	0,99
	Y	0,808	0,894	1,029	1,209	1,340	1,523
Jadval 2	X	5	11	17	23	29	
	Y	0,896	0,812	0,774	0,955	0,715	

Variant 6

Jadval 1	X	0,11	0,15	0,21	0,29	0,35	0,40
	Y	9,054	6,616	4,691	3,351	2,739	2,365
Jadval 2	X	6	12	18	24	30	
	Y	0,314	0,235	0,332	0,275	0,186	

Variant 7

Jadval 1	X	1,375	1,380	1,385	1,390	1,395	1,400
	Y	5,041	5,177	5,320	5,470	5,629	5,797
Jadval 2	X	1	7	13	19	25	
	Y	1,3832	1,3926	1,3862	1,3934	1,3866	

Variant 8

Jadval 1	X	0,115	0,120	0,125	0,130	0,135	0,140
	Y	8,657	8,293	7,958	7,648	7,362	7,096
Jadval 2	X	2	8	14	20	16	
	Y	0,1264	0,1315	0,1232	0,1334	0,1285	

Variant 9

Jadval 1	X	0,150	0,155	0,160	0,165	0,170	0,175
	Y	6,616	6,399	6,196	6,005	5,825	5,655
Jadval 2	X	3	9	15	21	27	
	Y	0,1521	0,1611	0,1662	0,1542	0,1625	

Variant 10

Jadval 1	X	0,180	0,185	0,190	0,195	0,200	0,205
	Y	5,615	5,466	5,326	5,193	5,066	4,946
Jadval 2	X	4	10	16	22	28	
	Y	0,1838	0,1875	0,1944	0,1976	0,2038	

Variant 11

Jadval 1	X	0,210	0,215	0,220	0,225	0,230	0,235
	Y	4,831	4,722	4,618	4,519	4,424	4,333
Jadval 2	X	5	11	17	23	29	
	Y	0,2121	0,2165	0,2232	0,2263	0,2244	

Variant 12

Jadval 1	X	1,415	1,420	1,425	0,430	0,435	0,440
	Y	0,888	0,889	0,890	0,891	0,892	0,893
Jadval 2	X	6	12	18	24	30	
	Y	1,4179	1,4258	1,4396	1,4236	1,4315	

Variant 13

Jadval 1	X	0,33	0,38	0,45	0,52	0,60	0,65
	Y	1,63597	1,73234	1,87686	2,03345	2,22846	2,35973
Jadval 2	X	1	5	9	14	18	
	Y	0,702	0,512	0,645	0,736	0,608	

Variant 14

Jadval 1	X	0,03	0,09	0,13	0,18	0,24	0,31
	Y	1,02316	1,09590	1,14725	1,21483	1,30120	1,40976
Jadval 2	X	2	6	10	14	18	
	Y	0,102	0,114	0,125	0,203	0,154	

Variant 15

Jadval 1	X	0,25	0,31	0,37	0,41	0,46	0,54
	Y	2,739	2,300	1,968	1,787	1,595	1,345
Jadval 2	X	3	6	9	12	15	
	Y	0,526	0,453	0,482	0,552	0,436	

Variant 16

Jadval 1	X	0,21	0,26	0,32	0,40	0,45	0,52
	Y	2,574	2,325	2,093	1,862	1,749	1,620
Jadval 2	X	4	7	10	13	16	
	Y	0,616	0,478	0,665	0,537	0,673	

Variant 17

Jadval 1	X	0,38	0,43	0,50	0,58	0,63	0,69
	Y	0,808	0,894	1,029	1,209	1,340	1,523
Jadval 2	X	5	11	17	23	29	
	Y	0,896	0,812	0,774	0,955	0,715	

Variant 18

Jadval 1	X	0,31	0,35	0,41	0,49	0,55	0,60
	Y	9,054	6,616	4,691	3,351	2,739	2,365
Jadval 2	X	6	7	8	9	10	
	Y	0,314	0,235	0,332	0,275	0,186	

Variant 19

Jadval 1	X	1,175	1,180	1,185	1,190	1,195	1,200
	Y	5,041	5,177	5,320	5,470	5,629	5,797
Jadval 2	X	1	6	10	14	18	
	Y	1,3832	1,3926	1,3862	1,3934	1,3866	

Variant 20

Jadval 1	X	0,215	0,220	0,225	0,230	0,235	0,240
	Y	8,657	8,293	7,958	7,648	7,362	7,096
Jadval 2	X	2	7	12	17	22	
	Y	0,1264	0,1315	0,1232	0,1334	0,1285	

Variant 21

Jadval 1	X	0,250	0,255	0,260	0,265	0,270	0,275
	Y	6,616	6,399	6,196	6,005	5,825	5,655
Jadval 2	X	3	9	15	21	27	
	Y	0,1521	0,1611	0,1662	0,1542	0,1625	

Variant 22

Jadval 1	X	0,280	0,285	0,290	0,295	0,300	0,305
	Y	5,615	5,466	5,326	5,193	5,066	4,946
Jadval 2	X	4	10	16	22	28	
	Y	0,1838	0,1875	0,1944	0,1976	0,2038	

Variant 23

Jadval 1	X	0,310	0,315	0,320	0,325	0,330	0,335
	Y	4,831	4,722	4,618	4,519	4,424	4,333
Jadval 2	X	5	11	17	23	29	
	Y	0,2121	0,2165	0,2232	0,2263	0,2244	

Variant 24

Jadval 1	X	1,315	1,320	1,325	0,330	0,335	0,340
	Y	0,888	0,889	0,890	0,891	0,892	0,893
Jadval 2	X	6	12	18	24	30	
	Y	1,4179	1,4258	1,4396	1,4236	1,4315	

Variant 25

Jadval 1	X	0,315	0,320	0,325	0,330	0,335	0,340
	Y	8,657	8,293	7,958	7,648	7,362	7,096
Jadval 2	X	2	4	6	8	10	
	Y	0,1264	0,1315	0,1232	0,1334	0,1285	

Variant 26

Jadval 1	X	0,450	0,455	0,460	0,465	0,470	0,475
	Y	6,616	6,399	6,196	6,005	5,825	5,655
Jadval 2	X	3	7	11	15	19	
	Y	0,1521	0,1611	0,1662	0,1542	0,1625	

Variant 27

Jadval 1	X	0,580	0,585	0,590	0,595	0,600	0,605
	Y	5,615	5,466	5,326	5,193	5,066	4,946
Jadval 2	X	4	9	14	19	24	
	Y	0,1838	0,1875	0,1944	0,1976	0,2038	

Variant 28

Jadval 1	X	0,410	0,415	0,420	0,425	0,430	0,435
	Y	4,831	4,722	4,618	4,519	4,424	4,333
Jadval 2	X	3	10	17	24	31	
	Y	0,2121	0,2165	0,2232	0,2263	0,2244	

Variant 29

Jadval 1	X	0,315	0,320	0,325	0,330	0,335	0,340
	Y	0,888	0,889	0,890	0,891	0,892	0,893
Jadval 2	X	6	11	16	21	26	
	Y	1,4179	1,4258	1,4396	1,4236	1,4315	

Variant 30

Jadval 1	X	2,315	2,320	2,325	2,330	2,335	2,340
	Y	0,888	0,889	0,890	0,891	0,892	0,893
Jadval 2	X	3	7	11	15	19	
	Y	1,4179	1,4258	1,4396	1,4236	1,4315	