

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია
0	1	5	(8, 38)	(8, 38)	14	კი	არა	(8, 38)	73.41269855
					16	არა	არა	(18, 34)	16.83016375
					24	არა	არა	(22, 34)	6.679111783
					34	არა	არა	(14, 43)	35.92004447
					36	არა	არა	(8, 43)	65.87728389
	2	16		(60, 13)	1	არა	არა	(53, 7)	33.74445483
					12	არა	არა	(69, 23)	34.49534372
					19	არა	არა	(53, 16)	60.56115298
					20	არა	არა	(57, 23)	48.78362715
					21	არა	არა	(43, 10)	26.20914829
					26	არა	არა	(69, 29)	14.50362122
					27	არა	არა	(69, 31)	9.680041877
					30	არა	არა	(63, 10)	58.43413149
					37	არა	არა	(50, 10)	45.69848745
					43	არა	არა	(70, 14)	0
					46	არა	არა	(53, 5)	25.27984501
					47	არა	არა	(54, 10)	45.69848745
					49	კი	არა	(60, 13)	72.56673786
					51	არა	არა	(53, 6)	29.41874296
	3	11		(23, 5)	52	არა	არა	(68, 40)	0.855622031
					54	არა	არა	(58, 6)	35.50612499
					10	კი	არა	(23, 5)	70.96775974
					17	არა	არა	(31, 17)	21.09907701
					2	არა	არა	(32, 1)	37.86650094
					22	არა	არა	(27, 13)	47.36547349
					33	არა	არა	(43, 2)	13.79928662
					39	არა	არა	(25, 19)	21.09907701
					41	არა	არა	(22, 22)	11.01667244
					44	არა	არა	(19, 18)	21.25196821
	4	19		(42, 28)	5	არა	არა	(37, 6)	21.25196821
					50	არა	არა	(33, 11)	33.49255444
					6	არა	არა	(17, 3)	47.36547349
					11	არა	არა	(29, 44)	6.607250292
					13	არა	არა	(34, 28)	45.42058467
					15	არა	არა	(53, 42)	4.808946535
					18	კი	არა	(42, 28)	50.98282824
					25	არა	არა	(38, 22)	35.02414257
					28	არა	არა	(41, 40)	26.4286636
					29	არა	არა	(53, 37)	9.548638913
					3	არა	არა	(40, 12)	19.21400052
					31	არა	არა	(45, 31)	42.87134595
					35	არა	არა	(43, 21)	28.3756364
					38	არა	არა	(58, 40)	2.007382903
					4	არა	არა	(50, 38)	14.72595552
40	არა	არა	(33, 24)	33.29795871					
45	არა	არა	(37, 45)	0					
48	არა	არა	(32, 20)	19.09715586					
53	არა	არა	(31, 24)	27.20307532					
7	არა	არა	(43, 34)	44.44732407					
8	არა	არა	(28, 42)	8.264707083					

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია	
1	5	3		(5, 16)	9	არა	არა	(67, 43)	0.311375133	
					23	არა	არა	(6, 25)	30.70131217	
					32	არა	არა	(21, 23)	8.373245559	
					42	კი	არა	(5, 16)	49.60330165	
	1	5		(7, 39)	14	კი	არა	(7, 39)	77.77800338	
					16	არა	არა	(17, 35)	21.82596979	
					24	არა	არა	(21, 35)	9.176763135	
					34	არა	არა	(13, 42)	43.33762144	
					36	არა	არა	(7, 42)	72.88455193	
		2			16	1	არა	არა	(52, 8)	38.42775563
						12	არა	არა	(68, 22)	42.22406905
						19	არა	არა	(52, 16)	61
						20	არა	არა	(58, 22)	56.3622202
						21	არა	არა	(44, 11)	32.08134107
						26	არა	არა	(68, 28)	19.35996011
						27	არა	არა	(68, 30)	13.29988991
						30	არა	არა	(62, 11)	64.64968255
						37	არა	არა	(51, 11)	50.55936712
						43	არა	არა	(69, 15)	48.78362715
						46	არა	არა	(52, 6)	29.63192133
	47	არა	არა	(53, 11)	50.55936712					
	49	კი	არა	(61, 14)	75.77951157					
	51	არა	არა	(52, 7)	33.9889788					
	52	არა	არა	(67, 39)	1.319544292					
	54	არა	არა	(59, 7)	42.22406905					
	3	11	10	კი	კი	(24, 6)	72			
			17	არა	არა	(30, 16)	26.96977139			
			2	არა	არა	(31, 2)	45.03104044			
			22	არა	არა	(26, 12)	53.9391983			
			33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101			
			39	არა	არა	(24, 18)	25.45608798			
			41	არა	არა	(23, 21)	14.0819969			
			44	არა	არა	(20, 17)	26.77574509			
			5	არა	არა	(36, 6)	25.45608798			
			50	არა	არა	(32, 10)	40.40884879			
	4	19	6	არა	არა	(18, 4)	53.9391983			
			11	არა	არა	(30, 43)	9.210070815			
			13	არა	არა	(35, 29)	49.53145927			
			15	არა	არა	(52, 41)	6.8997755			
			18	კი	არა	(41, 29)	54.01439622			
			25	არა	არა	(39, 23)	39.31322896			
			28	არა	არა	(40, 39)	30.97851591			
			29	არა	არა	(52, 36)	12.74586986			
			3	არა	არა	(41, 13)	23.86100903			
			31	არა	არა	(44, 30)	46.75149695			
35			არა	არა	(44, 20)	34.23527467				
38			არა	არა	(57, 39)	3.007664804				
4			არა	არა	(49, 37)	19.09715586				
40			არა	არა	(34, 25)	39.0304012				
45	არა	არა	(37, 44)	13.21441619						

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია		
					48	არა	არა	(33, 21)	24.06085745		
					53	არა	არა	(32, 25)	32.82057686		
					7	არა	არა	(42, 33)	49.17511937		
					8	არა	არა	(29, 41)	11.3552912		
					9	არა	არა	(66, 42)	0.49427511		
	5	3			(4, 15)	23	არა	არა	(5, 24)	32.06056259	
						32	არა	არა	(21, 22)	10.62605196	
						42	კი	არა	(4, 15)	58.14280632	
	2	1	5	(6, 39)	(6, 39)	14	კი	არა	(6, 39)	80.63717257	
						16	არა	არა	(16, 36)	27.49894023	
						24	არა	არა	(20, 36)	12.24947657	
						34	არა	არა	(12, 41)	50.79845184	
						36	არა	არა	(6, 41)	78.34160965	
2		16			(61, 15)	1	არა	არა	(53, 9)	42.51525845	
						12	არა	არა	(67, 21)	50.21308317	
						19	არა	არა	(51, 16)	60.56115298	
						20	არა	არა	(59, 21)	63.26438579	
						21	არა	არა	(45, 12)	38.15129815	
						26	არა	არა	(67, 27)	25.10670193	
						27	არა	არა	(67, 29)	17.75317587	
						30	არა	არა	(61, 12)	69.49017398	
						37	არა	არა	(52, 11)	50.92573775	
						43	არა	არა	(68, 16)	54.75771177	
						46	არა	არა	(53, 7)	33.74445483	
						47	არა	არა	(52, 12)	54.34487965	
						49	კი	არა	(61, 15)	77.43885135	
51		არა	არა		(53, 8)	38.15129815					
52		არა	არა		(66, 38)	1.977075186					
54		არა	არა		(60, 8)	48.78362715					
3		11			(6, 39)	(24, 6)	10	კი	კი	(24, 6)	72
							17	არა	არა	(29, 15)	33.49255444
							2	არა	არა	(30, 3)	52.0266648
							22	არა	არა	(25, 11)	59.67663005
							33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101
							39	არა	არა	(24, 17)	30.05472569
							41	არა	არა	(24, 20)	17.48780296
							44	არა	არა	(21, 16)	32.77488461
							5	არა	არა	(35, 6)	30.05472569
							50	არა	არა	(31, 9)	47.36547349
4		19			(6, 39)	(40, 30)	6	არა	არა	(19, 5)	59.67663005
							11	არა	არა	(31, 42)	12.47275464
							13	არა	არა	(36, 30)	52.47672517
							15	არა	არა	(51, 40)	9.617831647
							18	კი	არა	(40, 30)	55.59712405
	25			არა			არა	(39, 24)	43.18200653		
	28			არა			არა	(39, 38)	35.27793959		
	29			არა			არა	(51, 35)	16.5293086		
	3			არა			არა	(42, 14)	28.78836571		
	31			არა			არა	(43, 30)	49.89038132		
35	არა	არა	(45, 19)	40.1290817							

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია	
					38	არა	არა	(56, 38)	4.3781017	
					4	არა	არა	(48, 36)	24.06085745	
					40	არა	არა	(35, 26)	44.44732407	
					45	არა	არა	(38, 43)	16.41039323	
					48	არა	არა	(34, 22)	29.45172295	
					53	არა	არა	(33, 26)	38.47083521	
					7	არა	არა	(41, 32)	52.85698964	
					8	არა	არა	(30, 40)	15.15745492	
					9	არა	არა	(65, 41)	0.762273382	
	5	3			(3, 14)	23	არა	არა	(5, 23)	32.76259096
						32	არა	არა	(20, 21)	12.63655642
						42	კი	არა	(3, 14)	66.21228775
						14	კი	არა	(5, 39)	82.40288028
	3	1	5	(5, 39)		16	არა	არა	(15, 37)	33.66011253
						24	არა	არა	(19, 37)	15.8855677
						34	არა	არა	(11, 40)	57.84863035
						36	არა	არა	(5, 40)	81.81005637
						1	არა	არა	(52, 10)	47.03754282
		2	16		(61, 16)	12	არა	არა	(66, 20)	58.01374387
						19	არა	არა	(52, 15)	60.56115298
						20	არა	არა	(60, 20)	68.99024683
						21	არა	არა	(46, 13)	44.07814656
						26	არა	არა	(66, 26)	31.63239491
27						არა	არა	(66, 28)	23.02296556	
30						არა	არა	(61, 13)	73.09258149	
37						არა	არა	(53, 12)	53.95391099	
43						არა	არა	(67, 16)	60.14636623	
46						არა	არა	(52, 8)	38.42775563	
47						არა	არა	(51, 13)	56.75091038	
49						კი	კი	(61, 16)	78	
51						არა	არა	(52, 9)	42.82333869	
52		არა	არა		(65, 37)	2.877925832				
54		არა	არა		(61, 9)	54.75771177				
3		3	11		(24, 6)	10	კი	კი	(24, 6)	72
						17	არა	არა	(28, 14)	40.40884879
						2	არა	არა	(29, 4)	58.39789458
	22			არა		არა	(24, 10)	64.14477598		
	33			არა		კი	(43, 1)	13.89928101		
	39			არა		არა	(24, 16)	34.97538255		
	41			არა		არა	(24, 19)	21.25196821		
	44			არა		არა	(22, 15)	38.97606374		
	5			არა		არა	(34, 6)	34.97538255		
	50			არა		არა	(30, 8)	53.9391983		
	6			არა		არა	(20, 6)	64.14477598		
				11	არა	არა	(32, 41)	16.41039323		
				13	არა	არა	(37, 30)	54.40580318		
				15	არა	არა	(50, 39)	13.02496547		
				18	კი	კი	(39, 30)	56		
				25	არა	არა	(39, 25)	46.75149695		
				28	არა	არა	(39, 37)	39.31322896		

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია	
	4	19		(39, 30)	29	არა	არა	(50, 34)	20.82557952	
					3	არა	არა	(43, 15)	33.74445483	
					31	არა	არა	(42, 30)	52.47672517	
					35	არა	არა	(46, 18)	45.69848745	
					38	არა	არა	(55, 37)	6.191551031	
					4	არა	არა	(47, 35)	29.45172295	
					40	არა	არა	(36, 27)	49.17511937	
					45	არა	არა	(39, 42)	19.79917954	
					48	არა	არა	(35, 23)	35.02414257	
					53	არა	არა	(34, 27)	43.81009745	
					7	არა	არა	(40, 31)	55.19714647	
					8	არა	არა	(31, 39)	19.65674001	
	9	არა		არა	(64, 40)	1.142115349				
	5	3		(2, 13)	23	არა	არა	(5, 22)	33	
					32	არა	არა	(19, 20)	14.59966012	
					42	კი	არა	(2, 13)	73.25518964	
	4	1		5	(4, 39)	14	კი	კი	(4, 39)	83
						16	არა	არა	(14, 38)	40.02878141
						24	არა	არა	(18, 38)	20.01451852
						34	არა	არა	(10, 39)	64.00190253
						36	არა	კი	(4, 40)	82.40288028
		2		16		1	არა	არა	(53, 11)	50.55936712
						12	არა	არა	(65, 19)	65.11815647
19			არა			არა	(53, 16)	60.56115298		
20			არა			არა	(61, 19)	73.09258149		
21			არა			არა	(47, 14)	49.47599402		
26			არა			არა	(65, 25)	38.71967295		
27			არა			არა	(65, 27)	29.00705719		
30			არა			არა	(61, 14)	75.77951157		
37			არა			არა	(52, 13)	57.16214706		
43			არა			არა	(66, 16)	65.11815647		
46			არა			არა	(53, 9)	42.51525845		
47			არა			არა	(52, 14)	59.26346418		
49			კი			კი	(61, 16)	78		
51		არა	არა	(53, 10)		46.6991447				
52		არა	არა	(64, 36)		4.069988747				
54		არა	არა	(61, 10)		60.14636623				
3		11	(24, 6)	10		კი	კი	(24, 6)	72	
				17		არა	არა	(27, 13)	47.36547349	
	2			არა	არა	(28, 5)	63.68330477			
	22			არა	არა	(24, 9)	67.47007522			
	33			არა	კი	(43, 1)	13.89928101			
	39			არა	არა	(24, 15)	40.11813891			
	41			არა	არა	(24, 18)	25.45608798			
	44			არა	არა	(23, 14)	45.03104044			
	5			არა	არა	(33, 6)	40.11813891			
	50			არა	არა	(29, 7)	59.67663005			
			11	არა	არა	(33, 40)	20.97648886			
			13	არა	კი	(38, 30)	55.59712405			

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია	
	4	19		(39, 30)	15	არა	არა	(49, 38)	17.13693657	
					18	კი	კი	(39, 30)	56	
					25	არა	არა	(39, 26)	49.89038132	
					28	არა	არა	(39, 36)	43.18200653	
					29	არა	არა	(49, 33)	25.49157692	
					3	არა	არა	(44, 16)	38.42775563	
					31	არა	არა	(41, 30)	54.40580318	
					35	არა	არა	(47, 17)	50.55936712	
					38	არა	არა	(54, 36)	8.506879222	
					4	არა	არა	(46, 34)	35.02414257	
					40	არა	არა	(37, 28)	52.85698964	
					45	არა	არა	(39, 41)	23.37589776	
					48	არა	არა	(36, 24)	40.46518373	
					53	არა	არა	(35, 28)	48.47011191	
					7	არა	კი	(39, 31)	55.59712405	
	8	არა		არა	(32, 38)	24.76588878				
	9	არა		არა	(63, 39)	1.662518091				
	5	3			(2, 12)	23	არა	არა	(6, 23)	32.52688988
						32	არა	არა	(19, 19)	17.74216655
						42	კი	არა	(2, 12)	79.31057519
5	1	5	(2, 11)	(4, 39)	14	კი	კი	(4, 39)	83	
					16	არა	არა	(13, 39)	46.24729902	
					24	არა	არა	(17, 39)	24.49879668	
					34	არა	არა	(9, 39)	69.29239727	
					36	არა	კი	(4, 40)	82.40288028	
	2	16			(61, 16)	1	არა	არა	(52, 12)	54.34487965
						12	არა	არა	(64, 18)	71.01179648
						19	არა	არა	(52, 17)	60.56115298
						20	არა	არა	(61, 18)	75.77951157
						21	არა	არა	(48, 15)	53.95391099
						26	არა	არა	(64, 24)	46.04563705
						27	არა	არა	(64, 26)	35.50612499
						30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135
						37	არა	არა	(51, 14)	58.83711017
						43	არა	არა	(65, 16)	69.49017398
						46	არა	არა	(52, 10)	47.03754282
						47	არა	არა	(51, 15)	60.12546312
	49	კი		კი	(61, 16)	78				
	51	არა		არა	(52, 11)	50.92573775				
	52	არა		არა	(64, 35)	5.393684231				
	54	არა		არა	(61, 11)	65.11815647				
	3	11			(24, 6)	10	კი	კი	(24, 6)	72
						17	არა	არა	(26, 12)	53.9391983
						2	არა	არა	(27, 6)	67.47007522
						22	არა	არა	(24, 8)	69.95031838
						33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101
						39	არა	არა	(24, 14)	45.35735091
41			არა			არა	(24, 17)	30.05472569		
44			არა			არა	(24, 13)	50.54558009		
5	არა	არა	(32, 6)	45.35735091						

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია	
	4	19		(39, 30)	50	არა	არა	(28, 6)	64.14477598	
					6	არა	არა	(22, 6)	69.95031838	
					11	არა	არა	(34, 39)	26.04976457	
					13	არა	კი	(38, 30)	55.59712405	
					15	არა	არა	(48, 37)	21.90518862	
					18	კი	კი	(39, 30)	56	
					25	არა	არა	(39, 27)	52.47672517	
					28	არა	არა	(39, 35)	46.75149695	
					29	არა	არა	(48, 32)	30.31471624	
					3	არა	არა	(45, 15)	42.51525845	
					31	არა	კი	(40, 30)	55.59712405	
					35	არა	არა	(47, 16)	50.92573775	
					38	არა	არა	(53, 35)	11.3552912	
					4	არა	არა	(45, 33)	40.46518373	
					40	არა	კი	(38, 29)	55.19714647	
					45	არა	არა	(39, 40)	27.20307532	
					48	არა	არა	(37, 25)	45.42058467	
					53	არა	არა	(36, 29)	52.09919641	
					7	არა	კი	(39, 31)	55.59712405	
	8	არა		არა	(33, 37)	30.31471624				
	9	არა		არა	(62, 38)	2.351148125				
	5	3			(2, 11)	23	არა	არა	(5, 23)	32.76259096
						32	არა	არა	(18, 18)	19.62937424
42			კი			არა	(2, 11)	84.63546831		
	1	5		(4, 39)	14	კი	კი	(4, 39)	83	
					16	არა	არა	(12, 39)	52.28694618	
					24	არა	არა	(16, 39)	29.34521253	
					34	არა	არა	(8, 39)	73.94467231	
					36	არა	კი	(4, 40)	82.40288028	
	2	17			(61, 16)	1	არა	არა	(51, 13)	56.75091038
						12	არა	არა	(63, 17)	75.23433759
						19	არა	არა	(51, 16)	60.56115298
						20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135
						21	არა	არა	(49, 16)	57.16214706
						26	არა	არა	(63, 23)	53.19888016
						27	არა	არა	(63, 25)	42.22406905
						30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135
						35	არა	არა	(48, 15)	53.95391099
						37	არა	არა	(52, 15)	60.56115298
						43	არა	არა	(64, 16)	73.09258149
						46	არა	არა	(53, 11)	50.55936712
						47	არა	არა	(52, 16)	61
						49	კი	კი	(61, 16)	78
						51	არა	არა	(53, 12)	53.95391099
	52	არა		არა	(63, 34)	7.30440638				
	54	არა		არა	(61, 12)	69.49017398				
							10	კი	კი	(24, 6)
17			არა				არა	(25, 11)	59.67663005	
2			არა				არა	(26, 6)	69.95031838	
22			არა				კი	(24, 7)	71.48201663	

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია
6	3	12	(2, 10)	(24, 6)	32	არა	არა	(19, 17)	25.09113244
					33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101
					39	არა	არა	(23, 13)	50.1819444
					41	არა	არა	(24, 16)	34.97538255
					44	არა	არა	(24, 12)	55.51972268
					5	არა	არა	(31, 6)	50.54558009
					50	არა	არა	(27, 6)	67.47007522
					6	არა	კი	(23, 6)	71.48201663
	4	18	(39, 30)	11	არა	არა	(35, 38)	31.42910462	
				13	არა	კი	(38, 30)	55.59712405	
				15	არა	არა	(47, 36)	27.20307532	
				18	კი	კი	(39, 30)	56	
				25	არა	არა	(39, 28)	54.40580318	
				28	არა	არა	(39, 34)	49.89038132	
				29	არა	არა	(47, 31)	35.02414257	
				3	არა	არა	(46, 16)	47.03754282	
				31	არა	კი	(40, 30)	55.59712405	
				38	არა	არა	(52, 34)	14.72595552	
				4	არა	არა	(44, 32)	45.42058467	
				40	არა	კი	(38, 29)	55.19714647	
				45	არა	არა	(39, 39)	31.20299693	
				48	არა	არა	(38, 26)	49.53145927	
				53	არა	არა	(37, 30)	54.40580318	
				7	არა	კი	(39, 31)	55.59712405	
				8	არა	არა	(34, 36)	36.05041869	
	9	არა	არა	(61, 37)	3.230359086				
	5	2	(2, 10)	23	არა	არა	(4, 22)	32.76259096	
42				კი	არა	(2, 10)	89.02301592		
	1	5	(4, 39)	14	კი	კი	(4, 39)	83	
				16	არა	არა	(11, 39)	58.2678215	
				24	არა	არა	(15, 39)	34.6464199	
				34	არა	არა	(7, 39)	77.77800338	
				36	არა	კი	(4, 40)	82.40288028	
	2	17	(61, 16)	1	არა	არა	(52, 14)	59.26346418	
				12	არა	კი	(62, 16)	77.43885135	
				19	არა	არა	(52, 15)	60.56115298	
				20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135	
				21	არა	არა	(50, 16)	59.26346418	
				26	არა	არა	(62, 22)	59.71366044	
				27	არა	არა	(62, 24)	48.78362715	
				30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135	
				35	არა	არა	(49, 16)	57.16214706	
				37	არა	არა	(52, 16)	61	
				43	არა	არა	(63, 16)	75.77951157	
				46	არა	არა	(52, 12)	54.34487965	
				47	არა	არა	(51, 17)	60.12546312	
				49	კი	კი	(61, 16)	78	
				51	არა	არა	(52, 13)	57.16214706	
52	არა	არა	(62, 33)	9.610401589					
54	არა	არა	(61, 13)	73.09258149					

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია
7	3	12	(2, 9)	(24, 6)	10	კი	კი	(24, 6)	72
					17	არა	არა	(24, 10)	64.14477598
					2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663
					22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663
					32	არა	არა	(20, 16)	31.15955665
					33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101
					39	არა	არა	(23, 12)	55.12030194
					41	არა	არა	(24, 15)	40.11813891
					44	არა	არა	(24, 11)	60.10906751
					5	არა	არა	(30, 6)	55.51972268
					50	არა	არა	(26, 7)	69.44708085
					6	არა	კი	(23, 6)	71.48201663
	4	18		(39, 30)	11	არა	არა	(36, 37)	36.83981271
					13	არა	კი	(38, 30)	55.59712405
					15	არა	არა	(46, 35)	32.82057686
					18	კი	კი	(39, 30)	56
					25	არა	კი	(39, 29)	55.59712405
					28	არა	არა	(39, 33)	52.47672517
					29	არა	არა	(46, 30)	39.31322896
					3	არა	არა	(46, 15)	46.6991447
					31	არა	კი	(40, 30)	55.59712405
					38	არა	არა	(51, 33)	18.55350184
					4	არა	არა	(43, 31)	49.53145927
					40	არა	კი	(38, 29)	55.19714647
			45		არა	არა	(39, 38)	35.27793959	
			48		არა	არა	(39, 27)	52.47672517	
			53		არა	კი	(38, 31)	55.19714647	
			7		არა	კი	(39, 31)	55.59712405	
			8		არა	არა	(35, 35)	41.65089304	
			9		არა	არა	(62, 36)	4.312000577	
	5	2	(2, 9)	23	არა	არა	(5, 21)	32.76259096	
				42	კი	არა	(2, 9)	92.29555897	
	1	5	(4, 39)	(2, 9)	14	კი	კი	(4, 39)	83
16					არა	არა	(10, 39)	64.00190253	
24					არა	არა	(14, 39)	40.31884378	
34					არა	არა	(6, 39)	80.63717257	
36					არა	კი	(4, 40)	82.40288028	
2		17	(61, 16)		1	არა	არა	(51, 15)	60.12546312
					12	არა	კი	(62, 16)	77.43885135
					19	არა	კი	(53, 16)	60.56115298
					20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135
					21	არა	არა	(51, 17)	60.12546312
					26	არა	არა	(61, 21)	65.11815647
					27	არა	არა	(61, 23)	54.75771177
					30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135
					35	არა	არა	(50, 16)	59.26346418
					37	არა	არა	(53, 15)	60.12546312
					43	არა	კი	(62, 17)	76.88173972
					46	არა	არა	(51, 13)	56.75091038
					47	არა	არა	(51, 16)	60.56115298

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია
8	3	12	(2, 8)	(24, 6)	49	კი	კი	(61, 16)	78
					51	არა	არა	(51, 14)	58.83711017
					52	არა	არა	(61, 32)	12.28443944
					54	არა	არა	(61, 14)	75.77951157
					10	კი	კი	(24, 6)	72
					17	არა	არა	(24, 9)	67.47007522
					2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663
					22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663
					32	არა	არა	(21, 15)	37.59408125
					33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101
					39	არა	არა	(23, 11)	59.67663005
					41	არა	არა	(24, 14)	45.35735091
					44	არა	არა	(23, 10)	63.68330477
	5	არა			არა	(29, 6)	60.10906751		
	50	არა			კი	(25, 7)	70.96775974		
	6	არა			კი	(23, 6)	71.48201663		
	11	არა			არა	(37, 36)	41.95270979		
	13	არა			კი	(38, 30)	55.59712405		
	15	არა			არა	(45, 34)	38.47083521		
	18	კი			კი	(39, 30)	56		
	25	არა			კი	(39, 29)	55.59712405		
	28	არა			არა	(39, 32)	54.40580318		
	29	არა			არა	(45, 30)	43.18200653		
	3	არა			არა	(47, 16)	50.92573775		
	31	არა			კი	(40, 30)	55.59712405		
	38	არა			არა	(50, 32)	22.71043737		
	4	არა			არა	(42, 30)	52.47672517		
	40	არა			კი	(38, 29)	55.19714647		
	45	არა			არა	(39, 37)	39.31322896		
	48	არა			არა	(39, 28)	54.40580318		
	53	არა			კი	(38, 31)	55.19714647		
	7	არა			კი	(39, 31)	55.59712405		
	8	არა			არა	(36, 34)	46.75149695		
	9	არა			არა	(61, 35)	5.755814906		
	23	არა			არა	(6, 22)	32.76259096		
	42	კი			არა	(2, 8)	94.31654972		
	14	კი			კი	(4, 39)	83		
	16	არა			არა	(9, 39)	69.29239727		
	24	არა			არა	(13, 39)	46.24729902		
	34	არა			კი	(5, 39)	82.40288028		
	36	არა			კი	(4, 40)	82.40288028		
	1	არა			არა	(52, 16)	61		
	12	არა			კი	(62, 16)	77.43885135		
	19	არა			კი	(53, 16)	60.56115298		
20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135					
21	არა	არა	(51, 16)	60.56115298					
26	არა	არა	(61, 20)	69.49017398					
27	არა	არა	(61, 22)	60.14636623					
3	არა	არა	(48, 16)	54.34487965					
30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135					

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია	
9			(2, 7)	(11, 10)	35	არა	არა	(51, 15)	60.12546312	
					37	არა	არა	(52, 15)	60.56115298	
					43	არა	კი	(62, 17)	76.88173972	
					46	არა	არა	(52, 13)	57.16214706	
					47	არა	არა	(52, 15)	60.56115298	
					49	კი	კი	(61, 16)	78	
					51	არა	არა	(52, 14)	59.26346418	
					52	არა	არა	(61, 31)	15.36604324	
					54	არა	კი	(62, 15)	76.88173972	
	3	12			(24, 6)	10	კი	კი	(24, 6)	72
						17	არა	არა	(24, 8)	69.95031838
						2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663
						22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663
						32	არა	არა	(22, 14)	44.0661269
						33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101
						39	არა	არა	(24, 10)	64.14477598
						41	არა	არა	(24, 13)	50.54558009
						44	არა	არა	(23, 9)	66.9846811
						5	არა	არა	(28, 6)	64.14477598
						50	არა	კი	(25, 7)	70.96775974
						6	არა	კი	(23, 6)	71.48201663
						4	17		(39, 30)	11
	13	არა		კი	(38, 30)					55.59712405
	15	არა		არა	(44, 33)					43.81009745
	18	კი		კი	(39, 30)					56
	25	არა		კი	(39, 29)					55.59712405
	28	არა		კი	(40, 31)					55.19714647
	29	არა		არა	(44, 30)					46.75149695
	31	არა		კი	(40, 30)					55.59712405
	38	არა		არა	(49, 31)					27.00737059
	4	არა		არა	(41, 30)					54.40580318
	40	არა		კი	(38, 29)					55.19714647
	45	არა		არა	(39, 36)					43.18200653
	48	არა		კი	(40, 29)					55.19714647
	53	არა		კი	(38, 31)					55.19714647
	5	2			(2, 7)	7	არა	კი	(39, 31)	55.59712405
						8	არა	არა	(37, 33)	50.98282824
						9	არა	არა	(62, 34)	7.464350563
						23	არა	კი	(5, 23)	32.76259096
						42	კი	კი	(2, 7)	95
	1	5			(4, 39)	14	კი	კი	(4, 39)	83
						16	არა	არა	(8, 39)	73.94467231
						24	არა	არა	(12, 39)	52.28694618
						34	არა	კი	(5, 39)	82.40288028
36			არა			კი	(4, 40)	82.40288028		
					1	არა	არა	(51, 17)	60.12546312	
					12	არა	კი	(62, 16)	77.43885135	
					19	არა	კი	(53, 16)	60.56115298	
					20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135	
					21	არა	კი	(51, 15)	60.12546312	

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია
10	2	18	(2, 7)	(61, 16)	26	არა	არა	(61, 19)	73.09258149
					27	არა	არა	(61, 21)	65.11815647
					3	არა	არა	(49, 16)	57.16214706
					30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135
					35	არა	კი	(52, 15)	60.56115298
					37	არა	კი	(52, 16)	61
					43	არა	კი	(62, 17)	76.88173972
					46	არა	არა	(53, 13)	56.75091038
					47	არა	არა	(52, 16)	61
					49	კი	კი	(61, 16)	78
					51	არა	არა	(53, 14)	58.83711017
					52	არა	არა	(61, 30)	18.94511987
					54	არა	კი	(62, 15)	76.88173972
	3	12		(24, 6)	10	კი	კი	(24, 6)	72
					17	არა	კი	(23, 7)	70.96775974
					2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663
					22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663
					32	არა	არა	(23, 13)	50.1819444
					33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101
					39	არა	არა	(24, 9)	67.47007522
					41	არა	არა	(24, 12)	55.51972268
					44	არა	კი	(23, 8)	69.44708085
					5	არა	არა	(27, 6)	67.47007522
					50	არა	კი	(25, 7)	70.96775974
					6	არა	კი	(23, 6)	71.48201663
					4	17	(39, 30)	11	არა
	13	არა		კი				(38, 30)	55.59712405
	15	არა		არა				(43, 32)	48.47011191
	18	კი		კი				(39, 30)	56
	25	არა		კი				(39, 29)	55.59712405
	28	არა		კი				(40, 31)	55.19714647
	29	არა		არა				(43, 30)	49.89038132
	31	არა		კი				(40, 30)	55.59712405
	38	არა		არა				(48, 30)	31.20299693
	4	არა		კი				(41, 29)	54.01439622
	40	არა		კი				(38, 29)	55.19714647
	45	არა		არა				(39, 35)	46.75149695
	48	არა		კი				(40, 29)	55.19714647
	53	არა		კი	(38, 31)	55.19714647			
	7	არა		კი	(39, 31)	55.59712405			
	8	არა		არა	(38, 32)	54.01439622			
	9	არა		არა	(61, 33)	9.680041877			
	5	2		(2, 7)	23	არა	კი	(5, 23)	32.76259096
					42	კი	კი	(2, 7)	95
	1	5		(4, 39)	14	კი	კი	(4, 39)	83
					16	არა	არა	(7, 39)	77.77800338
					24	არა	არა	(11, 39)	58.2678215
34			არა		კი	(5, 39)	82.40288028		
36			არა		კი	(4, 40)	82.40288028		
			1	არა	არა	(52, 17)	60.56115298		

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია		
11	2	18	(2, 7)	(61, 16)	12	არა	კი	(62, 16)	77.43885135		
					19	არა	კი	(53, 16)	60.56115298		
					20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135		
					21	არა	კი	(51, 15)	60.12546312		
					26	არა	არა	(61, 18)	75.77951157		
					27	არა	არა	(61, 20)	69.49017398		
					3	არა	არა	(50, 16)	59.26346418		
					30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135		
					35	არა	კი	(52, 15)	60.56115298		
					37	არა	კი	(52, 16)	61		
					43	არა	კი	(62, 17)	76.88173972		
					46	არა	არა	(52, 14)	59.26346418		
					47	არა	არა	(51, 17)	60.12546312		
					49	კი	კი	(61, 16)	78		
					51	არა	კი	(53, 15)	60.12546312		
					52	არა	არა	(61, 29)	23.02296556		
					54	არა	კი	(62, 15)	76.88173972		
					10	3	12	(24, 6)	10	კი	კი
	17	არა		კი	(23, 7)				70.96775974		
	2	არა		კი	(25, 6)				71.48201663		
	22	არა		კი	(24, 7)				71.48201663		
	32	არა		არა	(24, 12)				55.51972268		
	33	არა		კი	(43, 1)				13.89928101		
	39	არა		კი	(24, 8)				69.95031838		
	41	არა		არა	(24, 11)				60.10906751		
	44	არა		კი	(23, 8)				69.44708085		
	5	არა		არა	(26, 6)				69.95031838		
	50	არა		კი	(25, 7)				70.96775974		
	6	არა		კი	(23, 6)				71.48201663		
	11	4		17	(39, 30)	11	არა	არა	(39, 33)	52.47672517	
	13					არა	კი	(38, 30)	55.59712405		
	15					არა	არა	(42, 31)	52.09919641		
	18					კი	კი	(39, 30)	56		
	25					არა	კი	(39, 29)	55.59712405		
	28					არა	კი	(40, 31)	55.19714647		
	29					არა	არა	(42, 30)	52.47672517		
	31					არა	კი	(40, 30)	55.59712405		
	38					არა	არა	(47, 30)	35.27793959		
	4					არა	კი	(41, 29)	54.01439622		
	40					არა	კი	(38, 29)	55.19714647		
	45					არა	არა	(39, 34)	49.89038132		
	48					არა	კი	(40, 29)	55.19714647		
	53					არა	კი	(38, 31)	55.19714647		
	7					არა	კი	(39, 31)	55.59712405		
	8	არა		არა	(39, 32)	54.40580318					
	9	არა		არა	(60, 32)	12.19606256					
		5		2	(2, 7)	23	არა	კი	(5, 23)	32.76259096	
	42					კი	კი	(2, 7)	95		
							14	კი	კი	(4, 39)	83
							16	არა	არა	(6, 39)	80.63717257

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია
12	1	5	(2, 7)	(4, 39)	24	არა	არა	(10, 39)	64.00190253
					34	არა	კი	(5, 39)	82.40288028
					36	არა	კი	(4, 40)	82.40288028
	2	18		(61, 16)	1	არა	კი	(53, 17)	60.12546312
					12	არა	კი	(62, 16)	77.43885135
					19	არა	კი	(53, 16)	60.56115298
					20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135
					21	არა	კი	(51, 15)	60.12546312
					26	არა	კი	(60, 17)	76.88173972
					27	არა	არა	(61, 19)	73.09258149
					3	არა	არა	(51, 17)	60.12546312
					30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135
					35	არა	კი	(52, 15)	60.56115298
					37	არა	კი	(52, 16)	61
					43	არა	კი	(62, 17)	76.88173972
					46	არა	კი	(51, 14)	58.83711017
					47	არა	კი	(51, 16)	60.56115298
					49	კი	კი	(61, 16)	78
					51	არა	კი	(53, 15)	60.12546312
					52	არა	არა	(61, 28)	27.57742864
					54	არა	კი	(62, 15)	76.88173972
	3	12		(24, 6)	10	კი	კი	(24, 6)	72
					17	არა	კი	(23, 7)	70.96775974
					2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663
					22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663
					32	არა	არა	(24, 11)	60.10906751
					33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101
					39	არა	კი	(24, 8)	69.95031838
					41	არა	არა	(24, 10)	64.14477598
					44	არა	კი	(23, 8)	69.44708085
					5	არა	კი	(25, 5)	70.96775974
					50	არა	კი	(25, 7)	70.96775974
	6	არა		კი	(23, 6)	71.48201663			
	4	17		(39, 30)	11	არა	არა	(38, 32)	54.01439622
					13	არა	კი	(38, 30)	55.59712405
					15	არა	არა	(41, 31)	54.01439622
					18	კი	კი	(39, 30)	56
					25	არა	კი	(39, 29)	55.59712405
					28	არა	კი	(40, 31)	55.19714647
					29	არა	კი	(41, 30)	54.40580318
					31	არა	კი	(40, 30)	55.59712405
					38	არა	არა	(46, 30)	39.31322896
					4	არა	კი	(41, 29)	54.01439622
					40	არა	კი	(38, 29)	55.19714647
					45	არა	არა	(39, 33)	52.47672517
					48	არა	კი	(40, 29)	55.19714647
	53	არა		კი	(38, 31)	55.19714647			
7	არა	კი	(39, 31)	55.59712405					
8	არა	კი	(40, 32)	54.01439622					
9	არა	არა	(59, 31)	14.92860579					

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია
13	5	2	(2, 7)	(2, 7)	23	არა	კი	(5, 23)	32.76259096
					42	კი	კი	(2, 7)	95
	1	5		(4, 39)	14	კი	კი	(4, 39)	83
					16	არა	კი	(5, 40)	81.81005637
					24	არა	არა	(9, 39)	69.29239727
					34	არა	კი	(5, 39)	82.40288028
					36	არა	კი	(4, 40)	82.40288028
	2	18		(61, 16)	1	არა	კი	(53, 17)	60.12546312
					12	არა	კი	(62, 16)	77.43885135
					19	არა	კი	(53, 16)	60.56115298
					20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135
					21	არა	კი	(51, 15)	60.12546312
					26	არა	კი	(60, 17)	76.88173972
					27	არა	კი	(61, 18)	75.77951157
					3	არა	კი	(52, 17)	60.56115298
					30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135
					35	არა	კი	(52, 15)	60.56115298
					37	არა	კი	(52, 16)	61
					43	არა	კი	(62, 17)	76.88173972
					46	არა	კი	(51, 14)	58.83711017
					47	არა	კი	(51, 16)	60.56115298
					49	კი	კი	(61, 16)	78
					51	არა	კი	(53, 15)	60.12546312
					52	არა	არა	(61, 27)	32.55928617
					54	არა	კი	(62, 15)	76.88173972
	3	12		(24, 6)	10	კი	კი	(24, 6)	72
					17	არა	კი	(23, 7)	70.96775974
					2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663
					22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663
					32	არა	არა	(24, 10)	64.14477598
					33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101
					39	არა	კი	(24, 8)	69.95031838
					41	არა	არა	(24, 9)	67.47007522
					44	არა	კი	(23, 8)	69.44708085
					5	არა	კი	(25, 5)	70.96775974
	4	17		(39, 30)	50	არა	კი	(25, 7)	70.96775974
					6	არა	კი	(23, 6)	71.48201663
					11	არა	კი	(39, 32)	54.40580318
					13	არა	კი	(38, 30)	55.59712405
					15	არა	კი	(41, 32)	52.85698964
					18	კი	კი	(39, 30)	56
					25	არა	კი	(39, 29)	55.59712405
					28	არა	კი	(40, 31)	55.19714647
					29	არა	კი	(41, 30)	54.40580318
					31	არა	კი	(40, 30)	55.59712405
					38	არა	არა	(45, 30)	43.18200653
					4	არა	კი	(41, 29)	54.01439622
					40	არა	კი	(38, 29)	55.19714647
45	არა	არა	(38, 32)	54.01439622					
48	არა	კი	(40, 29)	55.19714647					

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია					
14					53	არა	კი	(38, 31)	55.19714647					
					7	არა	კი	(39, 31)	55.59712405					
					8	არა	კი	(40, 32)	54.01439622					
					9	არა	არა	(58, 30)	17.75317587					
					23	არა	კი	(5, 23)	32.76259096					
		5	2		(2, 7)	42	კი	კი	(2, 7)	95				
		1	5							14	კი	კი	(4, 39)	83
	16									არა	კი	(5, 40)	81.81005637	
	24									არა	არა	(8, 39)	73.94467231	
	34									არა	კი	(5, 39)	82.40288028	
	36									არა	კი	(4, 40)	82.40288028	
		2	18							1	არა	კი	(53, 17)	60.12546312
	12									არა	კი	(62, 16)	77.43885135	
	19									არა	კი	(53, 16)	60.56115298	
	20									არა	კი	(61, 17)	77.43885135	
	21									არა	კი	(51, 15)	60.12546312	
	26									არა	კი	(60, 17)	76.88173972	
	27									არა	კი	(61, 18)	75.77951157	
	3									არა	კი	(52, 17)	60.56115298	
	30									არა	კი	(61, 15)	77.43885135	
35	არა									კი	(52, 15)	60.56115298		
37	არა									კი	(52, 16)	61		
43	არა									კი	(62, 17)	76.88173972		
46	არა									კი	(51, 14)	58.83711017		
47	არა									კი	(51, 16)	60.56115298		
49	კი									კი	(61, 16)	78		
51	არა	კი	(53, 15)	60.12546312										
52	არა	არა	(61, 26)	37.88999776										
54	არა	კი	(62, 15)	76.88173972										
	3	12							10	კი	კი	(24, 6)	72	
17									არა	კი	(23, 7)	70.96775974		
2									არა	კი	(25, 6)	71.48201663		
22									არა	კი	(24, 7)	71.48201663		
32									არა	კი	(24, 9)	67.47007522		
33									არა	კი	(43, 1)	13.89928101		
39									არა	კი	(24, 8)	69.95031838		
41									არა	კი	(25, 8)	69.44708085		
44									არა	კი	(23, 8)	69.44708085		
5									არა	კი	(25, 5)	70.96775974		
	4	17							50	არა	კი	(25, 7)	70.96775974	
6									არა	კი	(23, 6)	71.48201663		
11									არა	კი	(39, 32)	54.40580318		
13									არა	კი	(38, 30)	55.59712405		
15									არა	კი	(41, 32)	52.85698964		
18									კი	კი	(39, 30)	56		
25									არა	კი	(39, 29)	55.59712405		
28									არა	კი	(40, 31)	55.19714647		
29									არა	კი	(41, 30)	54.40580318		
31									არა	კი	(40, 30)	55.59712405		
				(39, 30)	38	არა	არა	(44, 30)	46.75149695					

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია	
					4	არა	კი	(41, 29)	54.01439622	
					40	არა	კი	(38, 29)	55.19714647	
					45	არა	კი	(37, 32)	52.85698964	
					48	არა	კი	(40, 29)	55.19714647	
					53	არა	კი	(38, 31)	55.19714647	
					7	არა	კი	(39, 31)	55.59712405	
					8	არა	კი	(40, 32)	54.01439622	
					9	არა	არა	(58, 29)	21.57446136	
	5	2	(2, 7)	23	არა	კი	(5, 23)	32.76259096		
				42	კი	კი	(2, 7)	95		
	15	1	5	(2, 7)	(4, 39)	14	კი	კი	(4, 39)	83
						16	არა	კი	(5, 40)	81.81005637
						24	არა	არა	(7, 39)	77.77800338
						34	არა	კი	(5, 39)	82.40288028
						36	არა	კი	(4, 40)	82.40288028
2		18	(61, 16)		1	არა	კი	(53, 17)	60.12546312	
					12	არა	კი	(62, 16)	77.43885135	
					19	არა	კი	(53, 16)	60.56115298	
					20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135	
					21	არა	კი	(51, 15)	60.12546312	
					26	არა	კი	(60, 17)	76.88173972	
					27	არა	კი	(61, 18)	75.77951157	
					3	არა	კი	(52, 17)	60.56115298	
					30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135	
					35	არა	კი	(52, 15)	60.56115298	
					37	არა	კი	(52, 16)	61	
					43	არა	კი	(62, 17)	76.88173972	
					46	არა	კი	(51, 14)	58.83711017	
					47	არა	კი	(51, 16)	60.56115298	
					49	კი	კი	(61, 16)	78	
51		არა	კი		(53, 15)	60.12546312				
52		არა	არა		(61, 25)	43.46131715				
54		არა	კი		(62, 15)	76.88173972				
3		12	(24, 6)		10	კი	კი	(24, 6)	72	
					17	არა	კი	(23, 7)	70.96775974	
					2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663	
					22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663	
					32	არა	კი	(24, 9)	67.47007522	
					33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101	
					39	არა	კი	(24, 8)	69.95031838	
					41	არა	კი	(25, 8)	69.44708085	
					44	არა	კი	(23, 8)	69.44708085	
					5	არა	კი	(25, 5)	70.96775974	
	50			არა	კი	(25, 7)	70.96775974			
	6			არა	კი	(23, 6)	71.48201663			
						11	არა	კი	(39, 32)	54.40580318
			13	არა	კი	(38, 30)	55.59712405			
			15	არა	კი	(41, 32)	52.85698964			
			18	კი	კი	(39, 30)	56			
			25	არა	კი	(39, 29)	55.59712405			

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია
	4	17		(39, 30)	28	არა	კი	(40, 31)	55.19714647
					29	არა	კი	(41, 30)	54.40580318
					31	არა	კი	(40, 30)	55.59712405
					38	არა	არა	(43, 30)	49.89038132
					4	არა	კი	(41, 29)	54.01439622
					40	არა	კი	(38, 29)	55.19714647
					45	არა	კი	(37, 32)	52.85698964
					48	არა	კი	(40, 29)	55.19714647
					53	არა	კი	(38, 31)	55.19714647
					7	არა	კი	(39, 31)	55.59712405
					8	არა	კი	(40, 32)	54.01439622
					9	არა	არა	(57, 28)	24.56872198
		5	2		(2, 7)	23	არა	კი	(5, 23)
					42	კი	კი	(2, 7)	95
16	1	5	(2, 7)	(4, 39)	14	კი	კი	(4, 39)	83
					16	არა	კი	(5, 40)	81.81005637
					24	არა	არა	(6, 39)	80.63717257
					34	არა	კი	(5, 39)	82.40288028
					36	არა	კი	(4, 40)	82.40288028
	2	18		(61, 16)	1	არა	კი	(53, 17)	60.12546312
					12	არა	კი	(62, 16)	77.43885135
					19	არა	კი	(53, 16)	60.56115298
					20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135
					21	არა	კი	(51, 15)	60.12546312
					26	არა	კი	(60, 17)	76.88173972
					27	არა	კი	(61, 18)	75.77951157
					3	არა	კი	(52, 17)	60.56115298
					30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135
					35	არა	კი	(52, 15)	60.56115298
					37	არა	კი	(52, 16)	61
					43	არა	კი	(62, 17)	76.88173972
					46	არა	კი	(51, 14)	58.83711017
					47	არა	კი	(51, 16)	60.56115298
					49	კი	კი	(61, 16)	78
	51	არა		კი	(53, 15)	60.12546312			
	52	არა		არა	(61, 24)	49.13713015			
	54	არა		კი	(62, 15)	76.88173972			
	3	12		(24, 6)	10	კი	კი	(24, 6)	72
					17	არა	კი	(23, 7)	70.96775974
					2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663
					22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663
					32	არა	კი	(24, 9)	67.47007522
					33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101
					39	არა	კი	(24, 8)	69.95031838
					41	არა	კი	(25, 8)	69.44708085
					44	არა	კი	(23, 8)	69.44708085
					5	არა	კი	(25, 5)	70.96775974
50			არა		კი	(25, 7)	70.96775974		
6			არა		კი	(23, 6)	71.48201663		
								11	არა

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია	
	4	17		(39, 30)	13	არა	კი	(38, 30)	55.59712405	
					15	არა	კი	(41, 32)	52.85698964	
					18	კი	კი	(39, 30)	56	
					25	არა	კი	(39, 29)	55.59712405	
					28	არა	კი	(40, 31)	55.19714647	
					29	არა	კი	(41, 30)	54.40580318	
					31	არა	კი	(40, 30)	55.59712405	
					38	არა	არა	(42, 30)	52.47672517	
					4	არა	კი	(41, 29)	54.01439622	
					40	არა	კი	(38, 29)	55.19714647	
					45	არა	კი	(37, 32)	52.85698964	
					48	არა	კი	(40, 29)	55.19714647	
					53	არა	კი	(38, 31)	55.19714647	
					7	არა	კი	(39, 31)	55.59712405	
					8	არა	კი	(40, 32)	54.01439622	
	9	არა	არა	(56, 27)	27.18206014					
	5	2		(2, 7)	23	არა	კი	(5, 23)	32.76259096	
					42	კი	კი	(2, 7)	95	
	17	1	5	(2, 7)	(4, 39)	14	კი	კი	(4, 39)	83
						16	არა	კი	(5, 40)	81.81005637
24						არა	კი	(5, 38)	81.81005637	
34						არა	კი	(5, 39)	82.40288028	
36						არა	კი	(4, 40)	82.40288028	
2		19	(61, 16)		1	არა	კი	(53, 17)	60.12546312	
					12	არა	კი	(62, 16)	77.43885135	
					19	არა	კი	(53, 16)	60.56115298	
					20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135	
					21	არა	კი	(51, 15)	60.12546312	
					26	არა	კი	(60, 17)	76.88173972	
					27	არა	კი	(61, 18)	75.77951157	
					3	არა	კი	(52, 17)	60.56115298	
					30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135	
					35	არა	კი	(52, 15)	60.56115298	
					37	არა	კი	(52, 16)	61	
					43	არა	კი	(62, 17)	76.88173972	
					46	არა	კი	(51, 14)	58.83711017	
					47	არა	კი	(51, 16)	60.56115298	
					49	კი	კი	(61, 16)	78	
51	არა	კი	(53, 15)	60.12546312						
52	არა	არა	(61, 23)	54.75771177						
54	არა	კი	(62, 15)	76.88173972						
9	არა	არა	(57, 26)	33.75618637						
3	12	(24, 6)	10	კი	კი	(24, 6)	72			
			17	არა	კი	(23, 7)	70.96775974			
			2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663			
			22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663			
			32	არა	კი	(24, 9)	67.47007522			
			33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101			
			39	არა	კი	(24, 8)	69.95031838			
41	არა	კი	(25, 8)	69.44708085						

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია	
	4	16		(39, 30)	44	არა	კი	(23, 8)	69.44708085	
					5	არა	კი	(25, 5)	70.96775974	
					50	არა	კი	(25, 7)	70.96775974	
					6	არა	კი	(23, 6)	71.48201663	
					11	არა	კი	(39, 32)	54.40580318	
					13	არა	კი	(38, 30)	55.59712405	
					15	არა	კი	(41, 32)	52.85698964	
					18	კი	კი	(39, 30)	56	
					25	არა	კი	(39, 29)	55.59712405	
					28	არა	კი	(40, 31)	55.19714647	
					29	არა	კი	(41, 30)	54.40580318	
					31	არა	კი	(40, 30)	55.59712405	
					38	არა	კი	(41, 31)	54.01439622	
					4	არა	კი	(41, 29)	54.01439622	
					40	არა	კი	(38, 29)	55.19714647	
					45	არა	კი	(37, 32)	52.85698964	
	48	არა	კი	(40, 29)	55.19714647					
	53	არა	კი	(38, 31)	55.19714647					
	7	არა	კი	(39, 31)	55.59712405					
	8	არა	კი	(40, 32)	54.01439622					
	5	2		(2, 7)	23	არა	კი	(5, 23)	32.76259096	
					42	კი	კი	(2, 7)	95	
	18	1	5	(2, 7)	(4, 39)	14	კი	კი	(4, 39)	83
						16	არა	კი	(5, 40)	81.81005637
						24	არა	კი	(5, 38)	81.81005637
						34	არა	კი	(5, 39)	82.40288028
						36	არა	კი	(4, 40)	82.40288028
		2	19		(61, 16)	1	არა	კი	(53, 17)	60.12546312
12						არა	კი	(62, 16)	77.43885135	
19						არა	კი	(53, 16)	60.56115298	
20						არა	კი	(61, 17)	77.43885135	
21						არა	კი	(51, 15)	60.12546312	
26						არა	კი	(60, 17)	76.88173972	
27						არა	კი	(61, 18)	75.77951157	
3						არა	კი	(52, 17)	60.56115298	
30						არა	კი	(61, 15)	77.43885135	
35						არა	კი	(52, 15)	60.56115298	
37						არა	კი	(52, 16)	61	
43						არა	კი	(62, 17)	76.88173972	
46						არა	კი	(51, 14)	58.83711017	
47						არა	კი	(51, 16)	60.56115298	
49						კი	კი	(61, 16)	78	
51						არა	კი	(53, 15)	60.12546312	
52						არა	არა	(61, 22)	60.14636623	
54		არა	კი		(62, 15)	76.88173972				
9		არა	არა		(58, 25)	40.72692135				
						10	კი	კი	(24, 6)	72
						17	არა	კი	(23, 7)	70.96775974
						2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663
						22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია	
	3	12		(24, 6)	32	არა	კი	(24, 9)	67.47007522	
					33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101	
					39	არა	კი	(24, 8)	69.95031838	
					41	არა	კი	(25, 8)	69.44708085	
					44	არა	კი	(23, 8)	69.44708085	
					5	არა	კი	(25, 5)	70.96775974	
					50	არა	კი	(25, 7)	70.96775974	
					6	არა	კი	(23, 6)	71.48201663	
	4	16		11	არა	კი	(39, 32)	54.40580318		
				13	არა	კი	(38, 30)	55.59712405		
				15	არა	კი	(41, 32)	52.85698964		
				18	კი	კი	(39, 30)	56		
				25	არა	კი	(39, 29)	55.59712405		
				28	არა	კი	(40, 31)	55.19714647		
				29	არა	კი	(41, 30)	54.40580318		
				31	არა	კი	(40, 30)	55.59712405		
				38	არა	კი	(41, 31)	54.01439622		
				4	არა	კი	(41, 29)	54.01439622		
				40	არა	კი	(38, 29)	55.19714647		
				45	არა	კი	(37, 32)	52.85698964		
				48	არა	კი	(40, 29)	55.19714647		
				53	არა	კი	(38, 31)	55.19714647		
				7	არა	კი	(39, 31)	55.59712405		
				8	არა	კი	(40, 32)	54.01439622		
	5	2		(2, 7)	23	არა	კი	(5, 23)	32.76259096	
				42	კი	კი	(2, 7)	95		
	1	5			(4, 39)	14	კი	კი	(4, 39)	83
						16	არა	კი	(5, 40)	81.81005637
						24	არა	კი	(5, 38)	81.81005637
						34	არა	კი	(5, 39)	82.40288028
						36	არა	კი	(4, 40)	82.40288028
		2			19	(61, 16)	1	არა	კი	(53, 17)
12			არა				კი	(62, 16)	77.43885135	
19			არა				კი	(53, 16)	60.56115298	
20			არა				კი	(61, 17)	77.43885135	
21			არა				კი	(51, 15)	60.12546312	
26			არა				კი	(60, 17)	76.88173972	
27			არა				კი	(61, 18)	75.77951157	
3			არა				კი	(52, 17)	60.56115298	
30			არა				კი	(61, 15)	77.43885135	
35			არა				კი	(52, 15)	60.56115298	
37			არა				კი	(52, 16)	61	
43			არა				კი	(62, 17)	76.88173972	
46			არა				კი	(51, 14)	58.83711017	
47			არა				კი	(51, 16)	60.56115298	
49			კი				კი	(61, 16)	78	
51	არა	კი	(53, 15)	60.12546312						
52	არა	არა	(61, 21)	65.11815647						
54	არა	კი	(62, 15)	76.88173972						
9	არა	არა	(59, 24)	47.73830414						

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია	
19	3	12	(2, 7)	(24, 6)	10	კი	კი	(24, 6)	72	
					17	არა	კი	(23, 7)	70.96775974	
					2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663	
					22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663	
					32	არა	კი	(24, 9)	67.47007522	
					33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101	
					39	არა	კი	(24, 8)	69.95031838	
					41	არა	კი	(25, 8)	69.44708085	
					44	არა	კი	(23, 8)	69.44708085	
					5	არა	კი	(25, 5)	70.96775974	
					50	არა	კი	(25, 7)	70.96775974	
					6	არა	კი	(23, 6)	71.48201663	
	4	16			(39, 30)	11	არა	კი	(39, 32)	54.40580318
						13	არა	კი	(38, 30)	55.59712405
						15	არა	კი	(41, 32)	52.85698964
						18	კი	კი	(39, 30)	56
						25	არა	კი	(39, 29)	55.59712405
						28	არა	კი	(40, 31)	55.19714647
						29	არა	კი	(41, 30)	54.40580318
						31	არა	კი	(40, 30)	55.59712405
						38	არა	კი	(41, 31)	54.01439622
						4	არა	კი	(41, 29)	54.01439622
						40	არა	კი	(38, 29)	55.19714647
						45	არა	კი	(37, 32)	52.85698964
						48	არა	კი	(40, 29)	55.19714647
						53	არა	კი	(38, 31)	55.19714647
						5	2		(2, 7)	7
	8	არა		კი	(40, 32)					54.01439622
	23	არა		კი	(5, 23)					32.76259096
	1	5			(4, 39)	42	კი	კი	(2, 7)	95
						14	კი	კი	(4, 39)	83
						16	არა	კი	(5, 40)	81.81005637
						24	არა	კი	(5, 38)	81.81005637
34			არა			კი	(5, 39)	82.40288028		
2		19		(61, 16)		36	არა	კი	(4, 40)	82.40288028
						1	არა	კი	(53, 17)	60.12546312
						12	არა	კი	(62, 16)	77.43885135
						19	არა	კი	(53, 16)	60.56115298
						20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135
						21	არა	კი	(51, 15)	60.12546312
						26	არა	კი	(60, 17)	76.88173972
						27	არა	კი	(61, 18)	75.77951157
						3	არა	კი	(52, 17)	60.56115298
						30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135
						35	არა	კი	(52, 15)	60.56115298
						37	არა	კი	(52, 16)	61
						43	არა	კი	(62, 17)	76.88173972
46	არა	კი	(51, 14)	58.83711017						
47	არა	კი	(51, 16)	60.56115298						
49	კი	კი	(61, 16)	78						

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია	
20	3	12	(2, 7)	(24, 6)	51	არა	კი	(53, 15)	60.12546312	
					52	არა	არა	(61, 20)	69.49017398	
					54	არა	კი	(62, 15)	76.88173972	
					9	არა	არა	(60, 23)	54.3637731	
					10	კი	კი	(24, 6)	72	
					17	არა	კი	(23, 7)	70.96775974	
					2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663	
					22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663	
					32	არა	კი	(24, 9)	67.47007522	
					33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101	
					39	არა	კი	(24, 8)	69.95031838	
					41	არა	კი	(25, 8)	69.44708085	
	44	არა	კი	(23, 8)	69.44708085					
	5	არა	კი	(25, 5)	70.96775974					
	50	არა	კი	(25, 7)	70.96775974					
	6	არა	კი	(23, 6)	71.48201663					
	11	არა	კი	(39, 32)	54.40580318					
	13	არა	კი	(38, 30)	55.59712405					
	15	არა	კი	(41, 32)	52.85698964					
	18	კი	კი	(39, 30)	56					
	25	არა	კი	(39, 29)	55.59712405					
	28	არა	კი	(40, 31)	55.19714647					
	29	არა	კი	(41, 30)	54.40580318					
	31	არა	კი	(40, 30)	55.59712405					
	38	არა	კი	(41, 31)	54.01439622					
	4	არა	კი	(41, 29)	54.01439622					
	40	არა	კი	(38, 29)	55.19714647					
	45	არა	კი	(37, 32)	52.85698964					
	48	არა	კი	(40, 29)	55.19714647					
	53	არა	კი	(38, 31)	55.19714647					
	7	არა	კი	(39, 31)	55.59712405					
	8	არა	კი	(40, 32)	54.01439622					
	23	არა	კი	(5, 23)	32.76259096					
42	კი	კი	(2, 7)	95						
1	5			(4, 39)	14	კი	კი	(4, 39)	83	
					16	არა	კი	(5, 40)	81.81005637	
					24	არა	კი	(5, 38)	81.81005637	
					34	არა	კი	(5, 39)	82.40288028	
					36	არა	კი	(4, 40)	82.40288028	
	2	19			(61, 16)	1	არა	კი	(53, 17)	60.12546312
						12	არა	კი	(62, 16)	77.43885135
						19	არა	კი	(53, 16)	60.56115298
						20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135
						21	არა	კი	(51, 15)	60.12546312
						26	არა	კი	(60, 17)	76.88173972
						27	არა	კი	(61, 18)	75.77951157
						3	არა	კი	(52, 17)	60.56115298
						30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135
						35	არა	კი	(52, 15)	60.56115298
37	არა	კი	(52, 16)	61						

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია		
21			(2, 7)		43	არა	კი	(62, 17)	76.88173972		
					46	არა	კი	(51, 14)	58.83711017		
					47	არა	კი	(51, 16)	60.56115298		
					49	კი	კი	(61, 16)	78		
					51	არა	კი	(53, 15)	60.12546312		
					52	არა	არა	(61, 19)	73.09258149		
					54	არა	კი	(62, 15)	76.88173972		
					9	არა	არა	(61, 22)	60.14636623		
	3	12			(24, 6)	10	კი	კი	(24, 6)	72	
						17	არა	კი	(23, 7)	70.96775974	
						2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663	
						22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663	
						32	არა	კი	(24, 9)	67.47007522	
						33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101	
						39	არა	კი	(24, 8)	69.95031838	
						41	არა	კი	(25, 8)	69.44708085	
						44	არა	კი	(23, 8)	69.44708085	
						5	არა	კი	(25, 5)	70.96775974	
						50	არა	კი	(25, 7)	70.96775974	
						4	16		(39, 30)	6	არა
	11	არა		კი	(39, 32)					54.40580318	
	13	არა		კი	(38, 30)					55.59712405	
	15	არა		კი	(41, 32)					52.85698964	
	18	კი		კი	(39, 30)					56	
	25	არა		კი	(39, 29)					55.59712405	
	28	არა		კი	(40, 31)					55.19714647	
	29	არა		კი	(41, 30)					54.40580318	
	31	არა		კი	(40, 30)					55.59712405	
	38	არა		კი	(41, 31)					54.01439622	
	4	არა		კი	(41, 29)					54.01439622	
	40	არა		კი	(38, 29)					55.19714647	
	5	2			(2, 7)	45	არა	კი	(37, 32)	52.85698964	
						48	არა	კი	(40, 29)	55.19714647	
	1	5			(4, 39)	53	არა	კი	(38, 31)	55.19714647	
						7	არა	კი	(39, 31)	55.59712405	
						8	არა	კი	(40, 32)	54.01439622	
						23	არა	კი	(5, 23)	32.76259096	
						42	კი	კი	(2, 7)	95	
							14	კი	კი	(4, 39)	83
							16	არა	კი	(5, 40)	81.81005637
							24	არა	კი	(5, 38)	81.81005637
							34	არა	კი	(5, 39)	82.40288028
36			არა				კი	(4, 40)	82.40288028		
1			არა				კი	(53, 17)	60.12546312		
12			არა				კი	(62, 16)	77.43885135		
19			არა				კი	(53, 16)	60.56115298		
20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135							
21	არა	კი	(51, 15)	60.12546312							
26	არა	კი	(60, 17)	76.88173972							
27	არა	კი	(61, 18)	75.77951157							

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია
22	2	19	(2, 7)	(61, 16)	3	არა	კი	(52, 17)	60.56115298
					30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135
					35	არა	კი	(52, 15)	60.56115298
					37	არა	კი	(52, 16)	61
					43	არა	კი	(62, 17)	76.88173972
					46	არა	კი	(51, 14)	58.83711017
					47	არა	კი	(51, 16)	60.56115298
					49	კი	კი	(61, 16)	78
					51	არა	კი	(53, 15)	60.12546312
					52	არა	კი	(60, 18)	75.23433759
					54	არა	კი	(62, 15)	76.88173972
	9	არა		არა	(61, 21)	65.11815647			
	3	12		(24, 6)	10	კი	კი	(24, 6)	72
					17	არა	კი	(23, 7)	70.96775974
					2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663
					22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663
					32	არა	კი	(24, 9)	67.47007522
					33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101
					39	არა	კი	(24, 8)	69.95031838
					41	არა	კი	(25, 8)	69.44708085
					44	არა	კი	(23, 8)	69.44708085
					5	არა	კი	(25, 5)	70.96775974
					50	არა	კი	(25, 7)	70.96775974
	6	არა		კი	(23, 6)	71.48201663			
	4	16		(39, 30)	11	არა	კი	(39, 32)	54.40580318
					13	არა	კი	(38, 30)	55.59712405
					15	არა	კი	(41, 32)	52.85698964
					18	კი	კი	(39, 30)	56
					25	არა	კი	(39, 29)	55.59712405
					28	არა	კი	(40, 31)	55.19714647
					29	არა	კი	(41, 30)	54.40580318
					31	არა	კი	(40, 30)	55.59712405
					38	არა	კი	(41, 31)	54.01439622
					4	არა	კი	(41, 29)	54.01439622
					40	არა	კი	(38, 29)	55.19714647
					45	არა	კი	(37, 32)	52.85698964
					48	არა	კი	(40, 29)	55.19714647
					53	არა	კი	(38, 31)	55.19714647
	7	არა		კი	(39, 31)	55.59712405			
	8	არა		კი	(40, 32)	54.01439622			
	5	2		(2, 7)	23	არა	კი	(5, 23)	32.76259096
					42	კი	კი	(2, 7)	95
1	5	(4, 39)	14	კი	კი	(4, 39)	83		
			16	არა	კი	(5, 40)	81.81005637		
			24	არა	კი	(5, 38)	81.81005637		
			34	არა	კი	(5, 39)	82.40288028		
			36	არა	კი	(4, 40)	82.40288028		
			1	არა	კი	(53, 17)	60.12546312		
			12	არა	კი	(62, 16)	77.43885135		
19	არა	კი	(53, 16)	60.56115298					

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია	
23	2	19	(2, 7)	(61, 16)	20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135	
					21	არა	კი	(51, 15)	60.12546312	
					26	არა	კი	(60, 17)	76.88173972	
					27	არა	კი	(61, 18)	75.77951157	
					3	არა	კი	(52, 17)	60.56115298	
					30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135	
					35	არა	კი	(52, 15)	60.56115298	
					37	არა	კი	(52, 16)	61	
					43	არა	კი	(62, 17)	76.88173972	
					46	არა	კი	(51, 14)	58.83711017	
					47	არა	კი	(51, 16)	60.56115298	
					49	კი	კი	(61, 16)	78	
					51	არა	კი	(53, 15)	60.12546312	
					52	არა	კი	(60, 18)	75.23433759	
					54	არა	კი	(62, 15)	76.88173972	
					9	არა	არა	(61, 20)	69.49017398	
	3	12		16	(24, 6)	10	კი	კი	(24, 6)	72
						17	არა	კი	(23, 7)	70.96775974
						2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663
						22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663
						32	არა	კი	(24, 9)	67.47007522
						33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101
						39	არა	კი	(24, 8)	69.95031838
						41	არა	კი	(25, 8)	69.44708085
						44	არა	კი	(23, 8)	69.44708085
						5	არა	კი	(25, 5)	70.96775974
						50	არა	კი	(25, 7)	70.96775974
	4	16		16	(39, 30)	6	არა	კი	(23, 6)	71.48201663
						11	არა	კი	(39, 32)	54.40580318
						13	არა	კი	(38, 30)	55.59712405
						15	არა	კი	(41, 32)	52.85698964
						18	კი	კი	(39, 30)	56
						25	არა	კი	(39, 29)	55.59712405
						28	არა	კი	(40, 31)	55.19714647
						29	არა	კი	(41, 30)	54.40580318
						31	არა	კი	(40, 30)	55.59712405
						38	არა	კი	(41, 31)	54.01439622
						4	არა	კი	(41, 29)	54.01439622
						40	არა	კი	(38, 29)	55.19714647
						45	არა	კი	(37, 32)	52.85698964
						48	არა	კი	(40, 29)	55.19714647
	5	2		2	(2, 7)	53	არა	კი	(38, 31)	55.19714647
						7	არა	კი	(39, 31)	55.59712405
						8	არა	კი	(40, 32)	54.01439622
						23	არა	კი	(5, 23)	32.76259096
	1	5		5	(4, 39)	42	კი	კი	(2, 7)	95
						14	კი	კი	(4, 39)	83
16			არა			კი	(5, 40)	81.81005637		
24			არა			კი	(5, 38)	81.81005637		
34			არა			კი	(5, 39)	82.40288028		

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია	
24	2	19		(61, 16)	36	არა	კი	(4, 40)	82.40288028	
					1	არა	კი	(53, 17)	60.12546312	
					12	არა	კი	(62, 16)	77.43885135	
					19	არა	კი	(53, 16)	60.56115298	
					20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135	
					21	არა	კი	(51, 15)	60.12546312	
					26	არა	კი	(60, 17)	76.88173972	
					27	არა	კი	(61, 18)	75.77951157	
					3	არა	კი	(52, 17)	60.56115298	
					30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135	
					35	არა	კი	(52, 15)	60.56115298	
					37	არა	კი	(52, 16)	61	
					43	არა	კი	(62, 17)	76.88173972	
					46	არა	კი	(51, 14)	58.83711017	
					47	არა	კი	(51, 16)	60.56115298	
					49	კი	კი	(61, 16)	78	
					51	არა	კი	(53, 15)	60.12546312	
					52	არა	კი	(60, 18)	75.23433759	
					54	არა	კი	(62, 15)	76.88173972	
	9	არა	არა	(61, 19)	73.09258149					
	3	12		(2, 7)	(24, 6)	10	კი	კი	(24, 6)	72
						17	არა	კი	(23, 7)	70.96775974
						2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663
						22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663
						32	არა	კი	(24, 9)	67.47007522
						33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101
						39	არა	კი	(24, 8)	69.95031838
						41	არა	კი	(25, 8)	69.44708085
						44	არა	კი	(23, 8)	69.44708085
						5	არა	კი	(25, 5)	70.96775974
						50	არა	კი	(25, 7)	70.96775974
	4	16		(2, 7)	(39, 30)	6	არა	კი	(23, 6)	71.48201663
						11	არა	კი	(39, 32)	54.40580318
						13	არა	კი	(38, 30)	55.59712405
						15	არა	კი	(41, 32)	52.85698964
						18	კი	კი	(39, 30)	56
						25	არა	კი	(39, 29)	55.59712405
						28	არა	კი	(40, 31)	55.19714647
						29	არა	კი	(41, 30)	54.40580318
						31	არა	კი	(40, 30)	55.59712405
						38	არა	კი	(41, 31)	54.01439622
						4	არა	კი	(41, 29)	54.01439622
40						არა	კი	(38, 29)	55.19714647	
45						არა	კი	(37, 32)	52.85698964	
48						არა	კი	(40, 29)	55.19714647	
53	არა	კი	(38, 31)	55.19714647						
5	2		(2, 7)	(2, 7)	7	არა	კი	(39, 31)	55.59712405	
					8	არა	კი	(40, 32)	54.01439622	
					23	არა	კი	(5, 23)	32.76259096	
					42	კი	კი	(2, 7)	95	

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია
25	1	5	(2, 7)	(4, 39)	14	კი	კი	(4, 39)	83
					16	არა	კი	(5, 40)	81.81005637
					24	არა	კი	(5, 38)	81.81005637
					34	არა	კი	(5, 39)	82.40288028
					36	არა	კი	(4, 40)	82.40288028
	2	19		(61, 16)	1	არა	კი	(53, 17)	60.12546312
					12	არა	კი	(62, 16)	77.43885135
					19	არა	კი	(53, 16)	60.56115298
					20	არა	კი	(61, 17)	77.43885135
					21	არა	კი	(51, 15)	60.12546312
					26	არა	კი	(60, 17)	76.88173972
					27	არა	კი	(61, 18)	75.77951157
					3	არა	კი	(52, 17)	60.56115298
					30	არა	კი	(61, 15)	77.43885135
					35	არა	კი	(52, 15)	60.56115298
					37	არა	კი	(52, 16)	61
					43	არა	კი	(62, 17)	76.88173972
					46	არა	კი	(51, 14)	58.83711017
					47	არა	კი	(51, 16)	60.56115298
					49	კი	კი	(61, 16)	78
					51	არა	კი	(53, 15)	60.12546312
					52	არა	კი	(60, 18)	75.23433759
	54	არა		კი	(62, 15)	76.88173972			
	9	არა		არა	(62, 18)	75.23433759			
	3	12		(24, 6)	10	კი	კი	(24, 6)	72
					17	არა	კი	(23, 7)	70.96775974
					2	არა	კი	(25, 6)	71.48201663
					22	არა	კი	(24, 7)	71.48201663
					32	არა	კი	(24, 9)	67.47007522
					33	არა	კი	(43, 1)	13.89928101
					39	არა	კი	(24, 8)	69.95031838
					41	არა	კი	(25, 8)	69.44708085
					44	არა	კი	(23, 8)	69.44708085
					5	არა	კი	(25, 5)	70.96775974
	4	16		(39, 30)	50	არა	კი	(25, 7)	70.96775974
					6	არა	კი	(23, 6)	71.48201663
					11	არა	კი	(39, 32)	54.40580318
					13	არა	კი	(38, 30)	55.59712405
					15	არა	კი	(41, 32)	52.85698964
					18	კი	კი	(39, 30)	56
					25	არა	კი	(39, 29)	55.59712405
					28	არა	კი	(40, 31)	55.19714647
					29	არა	კი	(41, 30)	54.40580318
					31	არა	კი	(40, 30)	55.59712405
38			არა		კი	(41, 31)	54.01439622		
4			არა		კი	(41, 29)	54.01439622		
40			არა		კი	(38, 29)	55.19714647		
45	არა	კი	(37, 32)	52.85698964					
48	არა	კი	(40, 29)	55.19714647					
53	არა	კი	(38, 31)	55.19714647					

ბიჯი №	კლასტ. №	კლასტ. ნაწილაკ. რაოდ.	გლობ. საუკეთ. პოზიცია	ლოკ. საუკეთ. პოზიცია	ნაწი ლაკ. №	ლიდ.	დაასრულა მოძრაობა	კოორდ.	რადიაცია
	5	2		(2, 7)	7	არა	კი	(39, 31)	55.59712405
					8	არა	კი	(40, 32)	54.01439622
					23	არა	კი	(5, 23)	32.76259096
					42	კი	კი	(2, 7)	95