	age	sex	ср	rbtrestbpsp	chol	fbs	restecg	thalach	exang	oldpeak	slope	са	thal	num
Patient 1	63	1	4	140	260	0	1	112	1	3	2	?	?	2
Patient 2	44	1	4	130	209	0	1	127	0	0	?	?	?	0
Patient 3	60	1	4	132	218	0	1	140	1	1.5	3	?	?	2
Patient 4	55	1	4	142	228	0	1	149	1	2.5	1	?	?	1
Patient 5	66	1	3	110	213	1	2	99	1	1.3	2	?	?	0
Patient 6	66	1	3	120	0	0	1	120	0	-0.5	1	?	?	0
Patient 7	65	1	4	150	236	1	1	105	1	0	?	?	?	3
Patient 8	60	1	3	180	0	0	1	140	1	1.5	2	?	?	0
Patient 9	60	1	3	120	0	?	0	141	1	2	1	?	?	3
Patient 10	60	1	2	160	267	1	1	157	0	0.5	2	?	?	1
Patient 11	56	1	2	126	166	0	1	140	0	0	?	?	?	0
Patient 12	59	1	4	140	0	0	1	117	1	1	2	?	?	1
Patient 13	62	1	4	110	0	0	0	120	1	0.5	2	?	3	1
Patient 14	63	1	3	?	0	0	2	?	?	?	?	?	?	1
Patient 15	57	1	4	128	0	1	1	148	1	1	2	?	?	1
Patient 16	62	1	4	120	220	0	1	86	0	0	?	?	?	0
Patient 17	63	1	4	170	177	0	0	84	1	2.5	3	?	?	4
Patient 18	46	1	4	110	236	0	0	125	1	2	2	?	?	1
Patient 19	63	1	4	126	0	0	1	120	0	1.5	3	٠.	?	0
Patient 20	60	1	4	152	0	0	1	118	1	0	?	٠.	7	0
Patient 21	58	1	4	116	0	0	0	124	0	1	1	٠.	?	2
Patient 22	64	1	4	120	0	1	1	106	0	2	2	٠.	?	1
Patient 23	63	1	3	130	0	0	1	111	1	0	?	٠.	?	3
Patient 24	74	1	3	?	0	0	0	?	?	?	?	?	?	0
Patient 25	52	1	3	128	0	0	1	180	0	3	1	٠.	?	2
Patient 26	69	1	4	130	0	1	1	129	0	1	2	?	6	2
Patient 27	51	1	4	?	0	1	1	?	?	?	?	?	?	2
Patient 28	60	1	4	130	186	1	1	140	1	0.5	2	?	?	1
Patient 29	56	1	4	120	100	0	0	120	1	1.5	2	0	7	1
Patient 30	55	1	3	?	228	0	1	?	?	?	?	?	?	3
Patient 31	54	1	4	?	0	0	1	,	?	?	?	?	?	3

		r	ı		r -		ı			1				
Patient 32	77	1	4	124	171	0	1	110	1	2	1	?	?	3
Patient 33	63	1	4	160	230	1	0	105	1	1	2	?	?	3
Patient 34	55	1	3	0	0	0	0	155	0	1.5	2	?	?	3
Patient 35	52	1	3	122	0	0	0	110	1	2	3	?	?	2
Patient 36	64	1	4	144	0	0	1	122	1	1	2	?	?	3
Patient 37	60	1	4	?	281	0	1	?	?	?	?	?	?	2
Patient 38	60	1	4	120	0	0	0	133	1	2	1	?	7	0
Patient 39	58	1	4	?	203	1	0	?	?	?	?	?	?	1
Patient 40	59	1	4	154	0	0	1	131	1	1.5	?	0	?	0
Patient 41	61	1	3	120	0	0	0	80	1	0	2	?	?	3
Patient 42	40	1	4	125	0	1	0	165	0	0	?	?	7	1
Patient 43	61	1	4	?	0	1	1	86	0	1.5	2	?	7	3
Patient 44	41	1	4	104	0	0	1	111	0	0	?	?	?	0
Patient 45	57	1	4	?	277	1	1	5	?	?	?	?	?	4
Patient 46	63	1	4	136	0	0	0	84	1	0	?	?	7	2
Patient 47	59	1	4	122	233	0	0	117	1	1.3	3	?	?	1
Patient 48	51	1	4	128	0	0	0	107	0	0	?	?	?	0
Patient 49	59	1	3	?	0	0	0	128	1	2	3	?	?	2
Patient 50	42	1	3	134	240	?	0	160	0	0	?	?	?	0
Patient 51	55	1	3	120	0	0	1	125	1	2.5	2	?	7	1
Patient 52	63	0	2	?	0	0	0	?	?	?	?	?	?	0
Patient 53	62	1	4	152	153	0	1	97	1	1.6	1	?	7	2
Patient 54	56	1	2	124	224	1	0	161	0	2	2	?	?	0
Patient 55	53	1	4	126	0	0	0	106	0	0	?	?	?	1
Patient 56	68	1	4	138	0	0	0	130	1	3	2	?	?	2
Patient 57	53	1	4	154	0	?	1	140	1	1.5	2	?	?	2
Patient 58	60	1	3	?	316	1	1	?	?	?	?	?	?	3
Patient 59	62	1	2	?	0	0	0	5	?	?	?	?	?	0
Patient 60	59	1	4	178	0	1	2	120	1	0	?	?	7	1
Patient 61	51	1	4	?	218	1	2	?	?	?	?	?	?	0
Patient 62	61	1	4	110	0	?	0	108	1	2	3	?	?	2
Patient 63	57	1	4	130	311	?	1	148	1	2	2	?	?	1

5 64			_	470	_	_		100		0.5	_	_	_	
Patient 64	56	1	3	170	0	0	2	123	1	2.5	?	?	?	4
Patient 65	58	1	2	126	0	1	0	110	1	2	2	?	?	2
Patient 66	69	1	3	140	0	?	1	118	0	2.5	3	?	?	2
Patient 67	67	1	1	142	270	1	0	125	0	2.5	1	?	?	3
Patient 68	58	1	4	120	0	0	2	106	1	1.5	3	?	7	1
Patient 69	65	1	4	?	0	0	0	?	?	?	?	?	?	1
Patient 70	63	1	2	?	217	1	1	?	?	?	?	?	?	1
Patient 71	55	1	2	110	214	1	1	180	0	?	?	?	?	0
Patient 72	57	1	4	140	214	0	1	144	1	2	2	?	6	2
Patient 73	65	1	1	?	252	0	0	?	?	?	?	?	?	0
Patient 74	54	1	4	136	220	0	0	140	1	3	2	?	?	3
Patient 75	72	1	3	120	214	0	0	102	1	1	2	?	?	3
Patient 76	75	1	4	170	203	1	1	108	0	0	?	?	7	1
Patient 77	49	1	1	130	0	0	1	145	0	3	2	?	?	2
Patient 78	51	1	3	?	339	0	0	?	?	?	?	?	?	3
Patient 79	60	1	4	142	216	0	0	110	1	2.5	2	?	?	2
Patient 80	64	0	4	142	276	0	0	140	1	1	2	?	7	1
Patient 81	58	1	4	132	458	1	0	69	0	1	3	?	?	0
Patient 82	61	1	4	146	241	0	0	148	1	3	3	?	?	2
Patient 83	67	1	4	160	384	1	1	130	1	0	2	?	?	2
Patient 84	62	1	4	135	297	0	0	130	1	1	2	?	?	2
Patient 85	65	1	4	136	248	0	0	140	1	4	3	?	?	4
Patient 86	63	1	4	130	308	0	0	138	1	2	2	?	?	2
Patient 87	69	1	4	140	208	0	1	140	1	2	?	?	?	3
Patient 88	51	1	4	?	227	1	1	?	?	?	?	?	?	0
Patient 89	62	1	4	158	210	1	0	112	1	3	3	?	?	1
Patient 90	55	1	3	?	245	1	1	?	?	?	?	?	?	1
Patient 91	75	1	4	136	225	0	0	112	1	3	2	?	?	3
Patient 92	40	1	3	106	240	0	0	80	1	0	?	?	7	0
Patient 93	67	1	4	120	0	1	0	150	0	1.5	3	?	?	3
Patient 94	58	1	4	110	198	0	0	110	0	0	?	?	?	1
Patient 95	60	1	4	?	195	0	0	?	?	?	?	?	?	0

Patient 96	63	1	4	160	267	1	1	88	1	2	?	?	?	3
Patient 97	35	1	3	?	161	0	1	?	?	?	?	?	?	0
Patient 98	62	1	1	112	258	0	1	150	1	?	?	?	?	1
Patient 99	43	1	4	122	0	0	0	120	0	0.5	1	?	?	1
Patient 100	63	1	3	130	0	1	1	160	0	3	2	?	?	0
Patient 101	68	1	3	150	195	1	0	132	0	0	?	?	6	1
Patient 102	65	1	4	150	235	0	0	120	1	1.5	2	?	?	3
Patient 103	48	1	3	102	0	?	1	110	1	1	3	?	?	1
Patient 104	63	1	4	96	305	0	1	121	1	1	1	?	?	1
Patient 105	64	1	4	130	223	0	1	128	0	0.5	2	?	?	0
Patient 106	61	1	4	120	282	0	1	135	1	4	3	?	6	3
Patient 107	50	1	4	144	349	0	2	120	1	1	1	?	7	1
Patient 108	59	1	4	124	?	0	0	117	1	1	2	?	?	1
Patient 109	55	1	4	150	160	0	1	150	0	0	?	?	?	0
Patient 110	45	1	3	?	236	0	0	?	?	?	?	?	?	0
Patient 111	65	1	4	?	312	0	2	?	?	?	?	?	?	3
Patient 112	61	1	2	?	283	0	0	?	?	?	?	?	?	0
Patient 113	49	1	3	?	142	0	0	?	?	?	?	?	?	3
Patient 114	72	1	4	?	211	0	0	?	?	?	?	?	?	1
Patient 115	50	1	4	?	218	0	0	?	?	?	?	?	?	1
Patient 116	64	1	4	?	306	1	1	?	?	?	?	?	?	3
Patient 117	55	1	4	116	186	1	1	102	0	0	?	?	?	2
Patient 118	63	1	4	110	252	0	1	140	1	2	2	?	?	2
Patient 119	59	1	4	125	222	0	0	135	1	2.5	3	?	?	3
Patient 120	56	1	4	?	0	0	2	?	?	?	?	?	?	1
Patient 121	62	1	3	?	0	1	1	?	?	5	?	?	?	2
Patient 122	74	1	4	150	258	1	1	130	1	4	3	?	?	3
Patient 123	54	1	4	130	202	1	0	112	1	2	2	?	?	1
Patient 124	57	1	4	110	197	0	2	100	0	0	?	?	?	0
Patient 125	62	1	3	?	204	0	1	?	?	?	?	?	?	1
Patient 126	76	1	3	104	?	0	2	120	0	3.5	3	?	?	4
Patient 127	54	0	4	138	274	0	0	105	1	1.5	2	5	?	1

Patient 128	70	1	4	170	192	0	1	129	1	3	3	?	?	2
Patient 129	61	0	2	140	298	1	0	120	1	0	?	?	7	0
Patient 130	48	1	4	?	272	0	1	?	?	?	?	?	?	0
Patient 131	48	1	3	132	220	1	1	162	0	0	?	?	6	1
Patient 132	61	1	1	142	200	1	1	100	0	1.5	3	?	?	3
Patient 133	66	1	4	112	261	0	0	140	0	1.5	1	?	?	1
Patient 134	68	1	1	?	181	1	1	?	?	?	?	?	?	0
Patient 135	55	1	4	172	260	0	0	73	0	2	?	?	?	3
Patient 136	62	1	3	120	220	0	2	86	0	0	?	?	?	0
Patient 137	71	1	3	?	221	0	0	?	?	?	?	?	?	3
Patient 138	74	1	1	?	216	1	0	?	?	?	?	?	?	3
Patient 139	53	1	3	155	175	1	1	160	0	?	?	?	6	0
Patient 140	58	1	3	150	219	0	1	118	1	0	?	?	?	2
Patient 141	75	1	4	160	310	1	0	112	1	2	3	?	7	0
Patient 142	56	1	3	?	208	1	1	;	?	?	?	?	?	4
Patient 143	58	1	3	?	232	0	1	?	?	?	?	?	?	2
Patient 144	64	1	4	134	273	0	0	102	1	4	3	?	?	4
Patient 145	54	1	3	?	203	0	1	;	?	?	?	?	?	0
Patient 146	54	1	2	?	182	0	1	?	?	?	?	?	?	0
Patient 147	59	1	4	140	274	0	0	154	1	2	2	?	?	0
Patient 148	55	1	4	?	204	1	1	?	?	?	?	?	?	1
Patient 149	57	1	4	144	270	1	1	160	1	2	2	?	?	3
Patient 150	61	1	4	?	292	0	1	?	?	?	?	?	?	3
Patient 151	41	1	4	150	171	0	0	128	1	1.5	2	?	?	0
Patient 152	71	1	4	130	221	0	1	115	1	0	?	?	?	3
Patient 153	38	1	4	110	289	0	0	105	1	1.5	3	?	?	1
Patient 154	55	1	4	158	217	0	0	110	1	2.5	2	?	?	1
Patient 155	56	1	4	128	223	0	1	119	1	2	3	?	?	2
Patient 156	69	1	4	?	?	1	0	?	,	?	?	?	?	2
Patient 157	64	1	4	150	193	0	1	135	1	0.5	2	?	?	2
Patient 158	72	1	4	160	?	1	2	130	0	1.5	?	?	?	2
Patient 159	69	1	4	?	210	1	1	?	?	?	?	?	?	2

Patient 160 56 1 4 ? 282 1 0 ?	
	4
Patient 162 67 1 4 ? 369 0 0 ? ? ? ? ? ?	
	3
Patient 163 57 1 4 156 173 0 2 119 1 3 3 ? 3	3
Patient 164 69 1 4 ? 289 1 1 ?	3
Patient 165 51 1 4 ? 1 2 ? <t< td=""><td>1</td></t<>	1
Patient 166 48 1 4 140 ? 0 0 159 1 1.5 1 ? 1	3
Patient 167 69 1 4 122 216 1 2 84 1 0 ? ? ?	2
Patient 168 69 1 3 ? 271 0 2 ? ? ? ? ?	0
Patient 169 64 1 4 ? 244 1 1 ?	2
Patient 170 57 1 2 180 285 1 1 120 0 0.8 ? ? ?	1
Patient 171 53 1 4 124 243 0 0 122 1 2 2 ?	' 1
Patient 172 37 1 3 118 240 0 2 165 0 1 2 ? 3	0
Patient 173 67 1 4 140 219 0 1 122 1 2 2 ?	3
Patient 174 74 1 3 140 237 1 0 94 0 0 ? ? ?	1
Patient 175 63 1 2 ? 165 0 1 ? ? ? ? ? ? ?	0
Patient 176 58 1 4 100 213 0 1 110 0 0 ? ? ?	0
Patient 177 61 1 4 190 287 1 2 150 1 2 3 ?	4
Patient 178 64 1 4 130 258 1 2 130 0 0 ? ? 6	5 2
Patient 179 58 1 4 160 256 1 2 113 1 1 1 ?	3
Patient 180 60 1 4 130 186 1 2 140 1 0.5 2 ?	1
Patient 181 57 1 4 122 264 0 2 100 0 0 ? ? ?	1
Patient 182 55 1 3 ? ? 0 1 ? ? ? ? ? ?	0
Patient 183 55 1 4 120 226 0 2 127 1 1.7 3 ?	' 1
Patient 184 56 1 4 130 203 1 0 98 0 1.5 2 ? 7	' 1
Patient 185 57 1 4 130 207 0 1 96 1 1 2 ?	0
Patient 186 61 1 3 ? 284 0 0 ? ? ? ? ? ?	1
Patient 187 61 1 3 120 337 0 0 98 1 0 ? ? ?	3
Patient 188 58 1 3 150 219 0 1 118 1 0 ? ? ?	2
Patient 189 74 1 4 155 310 0 0 112 1 1.5 3 ?	2
Patient 190 68 1 3 134 254 1 0 151 1 0 ? ? 3	3 0
Patient 191 51 0 4 114 258 1 2 96 0 1 1 ?	, O

Patient 192	62	1	4	160	254	1	1	108	1	3	2	?	?	4
Patient 193	53	1	4	144	300	1	1	128	1	1.5	2	?	?	3
Patient 194	62	1	4	158	170	0	1	138	1	0	?	?	?	1
Patient 195	46	1	4	134	310	0	0	126	0	0	?	?	3	2
Patient 196	54	0	4	127	333	1	1	154	0	0	?	?	?	1
Patient 197	62	1	1	?	139	0	1	?	?	?	?	?	?	0
Patient 198	55	1	4	122	223	1	1	100	0	0	?	?	6	2
Patient 199	58	1	4	?	385	1	2	?	?	?	?	?	?	0
Patient 200	62	1	2	120	254	0	2	93	1	0	?	?	?	1