

Age (years)	Height (cm)	FEV (litres)	Sex	Smoker
9	145	1.708	female	non
8	171	1.724	female	non
7	138	1.72	female	non
9	135	1.558	male	non
9	145	1.895	male	non
8	155	2.336	female	non
6	147	1.919	female	non
6	142	1.415	female	non
8	149	1.987	female	non
9	152	1.942	female	non
6	135	1.602	female	non
8	137	1.735	male	non
8	149	2.193	female	non
8	154	2.118	male	non
8	147	2.258	male	non
7	135	1.932	male	non
5	127	1.472	male	non
6	135	1.878	female	non
9	150	2.352	male	non
9	156	2.604	male	non
5	124	1.4	female	non
5	133	1.256	female	non
4	122	0.839	female	non
7	159	2.578	male	non
9	165	2.988	female	non
3	131	1.404	male	non
9	152	2.348	male	non
5	132	1.755	male	non
8	152	2.98	female	non
9	152	2.1	female	non
5	124	1.282	female	non
9	166	3	male	non
8	152	2.673	female	non
7	146	2.093	female	non
5	132	1.612	female	non
8	150	2.175	female	non
9	150	2.725	male	non
8	140	2.071	male	non
8	145	1.547	male	non
8	145	2.004	male	non
9	152	3.135	female	non
8	150	2.42	male	non
5	130	1.776	male	non
8	145	1.931	female	non

5	127	1.343	female	non
9	145	2.076	female	non
7	137	1.624	male	non
8	133	1.344	female	non
6	140	1.65	male	non
8	154	2.732	male	non
5	138	2.017	male	non
9	156	2.797	female	non
9	157	3.556	male	non
8	138	1.703	male	non
6	137	1.634	male	non
9	145	2.57	male	non
9	159	3.016	female	non
7	152	2.419	female	non
4	127	1.569	female	non
8	146	1.698	female	non
8	152	2.123	male	non
8	152	2.481	female	non
6	130	1.481	female	non
4	124	1.577	female	non
8	150	1.94	male	non
6	146	1.747	male	non
9	147	2.069	male	non
7	141	1.631	female	non
5	132	1.536	female	non
9	154	2.56	female	non
8	145	1.962	male	non
8	147	2.531	female	non
9	152	2.715	male	non
9	150	2.457	male	non
9	151	2.09	male	non
7	142	1.789	male	non
5	135	1.858	male	non
5	130	1.452	male	non
9	175	3.842	male	non
6	135	1.719	female	non
7	145	2.111	female	non
6	135	1.695	female	non
8	160	2.211	male	non
8	138	1.794	male	non
7	147	1.917	female	non
8	160	2.144	female	non
7	132	1.253	male	non
9	156	2.659	male	non
5	133	1.58	male	non
9	157	2.126	male	non

9	156	3.029	female	non
9	164	2.964	male	non
7	146	1.611	male	non
8	152	2.215	female	non
8	152	2.388	female	non
9	155	2.196	male	non
9	147	1.751	male	non
9	156	2.165	male	non
7	140	1.682	male	non
8	140	1.523	male	non
8	132	1.292	female	non
7	137	1.649	male	non
9	160	2.588	male	non
4	119	0.796	male	non
9	154	2.574	female	non
6	142	1.979	male	non
8	149	2.354	male	non
6	140	1.718	male	non
7	149	1.742	female	non
7	130	1.603	female	non
8	151	2.639	female	non
7	137	1.829	female	non
7	147	2.084	male	non
7	147	2.22	male	non
7	133	1.473	female	non
8	154	2.341	female	non
7	138	1.698	female	non
5	118	1.196	female	non
8	144	1.872	female	non
7	140	2.219	male	non
9	145	2.42	male	non
7	138	1.827	female	non
7	137	1.461	female	non
6	135	1.338	male	non
8	145	2.09	male	non
8	150	1.697	female	non
8	140	1.562	male	non
9	141	2.04	female	non
7	131	1.609	female	non
8	155	2.458	female	non
9	161	2.65	male	non
8	146	1.429	male	non
8	135	1.675	male	non
9	144	1.947	female	non
8	137	2.069	male	non
6	132	1.572	male	non

6	135	1.348	male	non
8	156	2.288	female	non
9	149	1.773	male	non
5	132	0.791	female	non
7	147	1.905	male	non
9	155	2.463	female	non
6	130	1.431	male	non
9	157	2.631	female	non
9	164	3.114	male	non
9	149	2.135	male	non
6	133	1.527	male	non
8	147	2.293	female	non
9	168	3.042	female	non
8	161	2.927	male	non
8	163	2.665	female	non
9	149	2.301	male	non
9	163	2.46	male	non
9	154	2.592	female	non
7	140	1.75	female	non
8	135	1.759	male	non
6	122	1.536	male	non
9	149	2.259	female	non
9	164	2.048	female	non
9	154	2.571	male	non
7	142	2.046	male	non
8	149	1.78	female	non
5	137	1.552	female	non
8	147	1.953	female	non
9	164	2.893	male	non
6	128	1.713	male	non
9	152	2.851	female	non
6	131	1.624	male	non
8	150	2.631	male	non
5	135	1.819	male	non
7	135	1.658	male	non
7	136	2.158	male	non
4	132	1.789	male	non
9	163	3.004	female	non
8	160	2.503	male	non
9	147	1.933	female	non
9	149	2.091	female	non
9	151	2.316	female	non
5	130	1.704	female	non
9	146	1.606	female	non
7	119	1.165	male	non
6	141	2.102	female	non

9	145	2.32	female	non
9	155	2.23	male	non
9	141	1.716	male	non
7	136	1.79	male	non
5	127	1.146	female	non
8	156	2.187	female	non
9	156	2.717	male	non
7	140	1.796	male	non
8	144	1.335	female	non
9	145	2.119	male	non
6	132	1.666	male	non
6	133	1.826	male	non
8	159	2.709	female	non
9	165	2.871	male	non
5	127	1.092	female	non
6	146	2.262	male	non
6	144	2.104	male	non
9	146	2.166	female	non
7	137	1.69	female	non
9	151	2.973	male	non
8	151	2.145	female	non
5	147	1.971	male	non
7	145	2.095	female	non
6	140	1.697	female	non
9	152	2.455	female	non
7	144	1.92	male	non
9	152	2.164	male	non
9	150	2.13	female	non
8	160	2.993	female	non
9	150	2.529	female	non
7	135	1.726	female	non
9	156	2.442	female	non
4	122	1.102	female	non
9	160	2.056	female	non
5	141	1.808	male	non
8	164	2.305	female	non
9	150	1.969	female	non
8	149	1.556	female	non
3	117	1.072	female	non
9	157	2.042	male	non
8	135	1.512	female	non
6	126	1.423	male	non
9	173	3.681	male	non
8	151	1.991	male	non
8	141	1.897	male	non
7	140	1.37	female	non

6	131	1.338	female	non
8	142	2.016	male	non
9	160	2.639	female	non
4	122	1.389	female	non
7	144	1.612	male	non
8	150	2.135	female	non
8	154	2.681	male	non
9	165	3.223	female	non
6	140	1.796	female	non
8	140	2.01	male	non
6	130	1.523	female	non
8	133	1.744	male	non
9	163	2.485	female	non
8	150	2.335	female	non
7	136	1.415	female	non
9	154	2.076	male	non
8	151	2.435	male	non
7	144	1.728	female	non
9	160	2.85	female	non
8	144	1.844	female	non
9	156	1.754	female	non
6	132	1.343	female	non
8	145	2.303	male	non
9	161	2.246	male	non
8	160	2.476	female	non
9	165	3.239	male	non
9	156	2.457	male	non
8	157	2.382	female	non
7	140	1.64	female	non
5	130	1.589	female	non
7	137	2.056	male	non
8	145	2.226	male	non
9	142	1.886	female	non
9	156	2.833	male	non
6	135	1.715	male	non
8	150	2.631	male	non
7	142	2.55	male	non
9	150	1.912	female	non
7	133	1.877	female	non
7	133	1.935	female	non
5	127	1.539	female	non
9	151	2.803	male	non
9	163	2.923	male	non
8	155	2.358	female	non
8	146	2.094	male	non
9	152	1.855	male	non

6	140	1.535	female	non
7	142	2.135	male	non
5	130	1.93	male	non
9	151	2.182	female	non
5	128	1.359	male	non
7	146	2.002	female	non
6	137	1.699	male	non
8	145	2.5	male	non
7	147	2.366	female	non
8	152	2.069	female	non
4	124	1.418	female	non
8	145	2.333	female	non
5	132	1.514	male	non
8	132	1.758	female	non
7	151	2.535	male	non
7	147	2.564	female	non
9	163	2.487	female	non
9	145	1.591	female	non
8	135	1.624	male	non
9	157	2.798	male	non
6	135	1.691	male	non
8	144	1.999	female	non
9	145	1.869	male	non
4	122	1.004	male	non
6	126	1.427	male	non
7	130	1.826	male	non
9	151	2.688	female	non
8	142	1.657	male	non
6	137	1.672	female	non
8	146	2.015	female	non
7	141	2.371	female	non
5	127	2.115	male	non
8	152	2.328	female	non
7	145	1.495	female	non
11	175	2.884	male	non
10	163	2.328	male	non
14	160	3.381	male	non
11	147	2.17	female	non
11	169	3.47	male	non
12	154	3.058	female	non
10	145	1.811	male	non
11	163	2.524	male	non
10	155	2.642	female	non
14	174	3.741	male	non
13	177	4.336	male	non
14	183	4.842	male	non

12	180	4.55	male	non
12	160	2.841	female	non
10	156	3.166	female	non
13	161	3.816	female	non
10	157	2.561	male	non
11	165	3.654	female	non
10	155	2.481	male	non
11	160	2.665	female	non
10	168	3.203	male	non
13	173	3.549	male	non
11	183	3.222	male	non
10	168	3.111	male	non
11	170	3.49	female	non
13	163	3.147	female	non
10	154	2.52	female	non
10	160	2.292	male	non
12	163	2.889	female	non
10	154	2.246	male	non
10	157	1.937	male	non
10	152	2.646	male	non
11	164	2.957	male	non
11	170	4.007	male	non
11	156	2.386	female	non
10	168	3.251	male	non
11	152	2.762	female	non
11	163	3.011	female	non
13	174	4.305	male	non
13	170	3.906	male	non
11	170	3.583	male	non
11	168	3.236	female	non
14	159	3.436	male	non
11	155	3.058	male	non
10	157	3.007	male	non
10	169	3.489	male	non
10	152	2.864	female	non
13	157	2.819	female	non
10	147	2.25	female	non
14	174	4.683	male	non
10	156	2.352	male	non
11	164	3.108	male	non
13	170	3.994	male	non
12	174	4.393	male	non
10	165	2.592	male	non
13	178	3.193	male	non
11	150	2.346	female	non
11	171	3.515	male	non

11	166	2.754	female	non
10	166	2.72	male	non
11	164	2.463	male	non
11	157	2.633	female	non
10	166	3.048	female	non
11	171	3.111	male	non
13	173	3.745	female	non
10	149	2.094	male	non
10	166	3.183	female	non
11	179	3.977	male	non
10	160	3.354	male	non
11	161	3.411	female	non
11	160	3.171	female	non
13	171	3.887	male	non
13	156	2.646	female	non
10	152	2.504	female	non
11	164	3.587	male	non
11	174	3.845	male	non
12	164	2.971	male	non
10	155	2.891	female	non
10	145	1.823	female	non
11	159	2.417	male	non
10	147	2.175	female	non
11	159	2.735	female	non
14	184	4.273	male	non
13	166	2.976	male	non
11	169	4.065	male	non
11	150	2.318	female	non
11	173	3.596	male	non
14	170	3.395	female	non
12	160	2.751	female	non
10	164	2.673	female	non
12	157	2.556	female	non
11	157	2.542	female	non
10	168	2.608	male	non
11	157	2.354	female	non
10	145	1.458	female	non
10	174	3.795	male	non
11	150	2.491	female	non
13	156	3.06	female	non
10	165	2.545	male	non
11	169	2.993	male	non
10	165	3.305	female	non
11	170	3.774	female	non
10	164	2.855	male	non
11	178	2.988	male	non

11	152	2.498	male	non
14	163	3.169	female	non
11	159	2.887	male	non
13	155	2.704	female	non
11	163	3.515	female	non
11	166	3.425	male	non
10	155	2.287	female	non
13	166	2.434	female	non
10	161	2.365	female	non
10	168	2.696	male	non
12	157	2.868	female	non
10	156	2.813	female	non
12	168	3.255	female	non
11	175	4.593	male	non
14	180	4.111	male	non
12	154	1.916	male	non
10	147	1.858	male	non
10	175	3.35	male	non
10	151	2.901	male	non
12	163	2.241	male	non
13	188	4.225	male	non
11	164	3.223	female	non
12	178	5.224	male	non
11	170	4.073	male	non
12	164	4.08	male	non
11	165	2.606	female	non
12	173	4.411	male	non
12	174	3.791	male	non
13	171	3.089	male	non
11	152	2.465	male	non
10	165	3.2	male	non
12	163	2.913	male	non
13	185	4.877	male	non
10	150	2.358	female	non
12	179	3.279	male	non
10	168	2.581	male	non
12	156	2.347	female	non
10	170	2.691	female	non
11	159	2.827	female	non
10	133	1.873	male	non
14	180	2.538	female	non
10	166	2.758	male	non
10	152	3.05	female	non
12	152	3.079	female	non
10	154	2.201	male	non
10	150	1.858	male	non

12	157	3.403	female	non
12	164	3.501	female	non
11	160	2.578	female	non
10	145	1.665	male	non
11	160	2.081	female	non
11	157	2.974	female	non
12	174	4.073	male	non
13	175	4.448	male	non
13	180	3.984	male	non
10	147	2.25	female	non
12	161	2.752	female	non
14	170	3.68	male	non
10	155	2.862	female	non
11	171	3.023	female	non
11	173	3.681	female	non
13	169	3.255	female	non
12	170	3.692	male	non
10	154	2.356	female	non
10	178	4.591	male	non
12	161	3.082	female	non
11	160	3.258	female	non
10	155	2.216	male	non
11	166	3.247	male	non
11	171	4.324	male	non
11	155	2.362	female	non
11	160	2.563	female	non
11	161	3.206	male	non
14	178	3.585	male	non
12	182	4.72	male	non
13	166	3.331	female	non
13	188	5.083	male	non
12	155	2.417	female	non
10	155	2.364	male	non
10	155	2.341	male	non
12	160	3.231	male	non
11	171	3.078	male	non
11	179	3.369	male	non
12	179	3.529	male	non
12	157	2.866	female	non
14	157	2.891	female	non
11	156	3.022	female	non
10	157	3.127	male	non
11	154	2.866	female	non
12	159	2.605	female	non
13	160	3.056	female	non
12	160	2.569	female	non

11	157	2.501	female	non
11	166	3.32	male	non
11	165	2.123	male	non
14	178	3.78	male	non
11	168	3.847	male	non
12	173	3.924	male	non
10	150	2.132	male	non
12	174	2.752	male	non
13	160	2.449	female	non
10	160	3.456	male	non
10	168	3.073	female	non
10	157	2.688	female	non
10	173	3.329	male	non
14	184	4.271	male	non
12	163	3.53	male	non
11	166	2.928	male	non
11	156	2.689	female	non
12	145	2.332	male	non
14	163	2.934	female	non
10	164	3.11	male	non
11	170	2.894	male	non
10	165	2.435	female	non
10	160	2.838	female	non
12	157	3.035	female	non
12	180	4.831	male	non
11	155	2.812	male	non
12	166	2.714	female	non
10	157	3.086	female	non
12	166	3.519	female	non
13	179	4.232	male	non
10	157	2.77	male	non
12	166	3.341	female	non
10	165	3.09	male	non
13	155	2.531	male	non
12	177	2.822	male	non
12	166	2.935	male	non
10	161	2.568	female	non
11	154	2.387	male	non
12	165	2.499	male	non
11	170	4.13	male	non
12	161	3.001	female	non
10	151	3.132	female	non
13	161	3.577	female	non
12	155	3.222	female	non
11	168	3.28	male	non
11	163	2.659	male	non

11	157	2.822	female	non
11	154	2.14	female	non
12	180	4.203	male	non
14	164	2.997	female	non
11	159	2.562	female	non
12	164	3.082	female	non
14	173	3.806	male	non
11	152	2.458	female	non
10	151	2.391	male	non
13	155	3.141	female	non
12	160	2.579	female	non
10	147	2.1	male	non
11	175	2.785	male	non
15	178	4.284	male	non
18	168	2.906	female	non
19	183	5.102	male	non
17	178	4.429	male	non
15	171	4.279	male	non
15	178	4.5	male	non
15	163	2.635	female	non
18	164	3.082	female	non
16	169	3.387	female	non
15	175	5.793	male	non
15	180	3.985	male	non
18	173	4.22	male	non
17	179	4.724	male	non
15	170	3.731	male	non
17	157	3.5	female	non
16	171	3.674	female	non
17	185	5.633	male	non
16	187	3.645	male	non
15	160	2.887	female	non
17	178	3.96	male	non
16	168	4.299	male	non
16	168	2.981	female	non
16	183	4.504	male	non
17	178	5.638	male	non
18	152	2.853	female	non
15	169	3.211	female	non
9	147	1.953	male	smoker
14	168	2.236	female	smoker
14	163	3.428	female	smoker
13	155	3.208	female	smoker
11	152	1.694	male	smoker
14	183	3.957	male	smoker
13	175	4.789	male	smoker

12	161	2.384	female	smoker
14	165	3.074	female	smoker
10	168	2.387	female	smoker
12	177	3.835	female	smoker
13	159	2.599	female	smoker
13	173	4.756	male	smoker
13	171	3.086	female	smoker
14	175	4.309	male	smoker
10	168	3.413	female	smoker
10	160	2.975	female	smoker
11	159	3.169	female	smoker
12	173	3.343	male	smoker
12	183	3.751	male	smoker
13	173	2.216	female	smoker
13	168	3.078	female	smoker
12	170	3.186	female	smoker
13	165	3.297	female	smoker
12	169	2.304	male	smoker
11	163	3.102	female	smoker
13	170	2.677	female	smoker
13	165	3.297	female	smoker
10	173	3.498	male	smoker
12	156	2.759	female	smoker
11	170	2.953	female	smoker
13	160	3.785	female	smoker
14	168	2.276	male	smoker
11	183	4.637	male	smoker
10	165	3.038	female	smoker
11	155	3.12	female	smoker
11	174	3.339	male	smoker
13	157	3.152	female	smoker
11	171	3.104	female	smoker
13	175	4.045	male	smoker
14	173	4.763	male	smoker
11	165	3.069	female	smoker
15	180	4.506	male	smoker
19	168	3.519	female	smoker
16	173	3.688	male	smoker
15	168	2.679	female	smoker
15	157	2.198	female	smoker
19	166	3.345	female	smoker
17	170	3.082	male	smoker
16	160	2.903	female	smoker
15	163	3.004	female	smoker
17	175	3.406	male	smoker
15	163	3.122	female	smoker

15	174	3.33	female	smoker
16	157	2.608	female	smoker
15	169	3.799	male	smoker
18	170	4.086	male	smoker
16	177	4.07	male	smoker
15	160	2.264	female	smoker
18	179	4.404	male	smoker
15	152	2.278	female	smoker
16	183	4.872	male	smoker
16	170	4.27	male	smoker
15	173	3.727	male	smoker
16	160	2.795	female	smoker