## 1 Assignment 1

Try to read in the following table using Python.

Subset	Sex	Length	Diameter	Height	WholeW.	Shucked W.	VisceraW.	ShellW.	Rings	Price
train	I	0.350	0.260	0.075	0.180	0.090	0.025	0.055	5.0	1.206
$\operatorname{train}$	F	0.545	0.440	0.135	0.918	0.429	0.202	0.238	10.0	18.40
test	$\mathbf{F}$	0.650	0.545	0.175	1.524	0.590	0.326	0.496	10.0	31.45
$\operatorname{train}$	I	0.500	0.395	0.141	0.621	0.292	0.120	0.195	9.0	5.648
$\operatorname{train}$	I	0.439	0.335	0.110	0.389	0.175	0.083	0.111	7.0	1.967
$\operatorname{train}$	I	0.295	0.220	0.085	0.129	0.058	0.027	0.037	5.0	0.229
$\operatorname{train}$	I	0.475	0.365	0.120	0.519	0.268	0.109	0.137	8.0	4.143
$\operatorname{train}$	$\mathbf{M}$	0.550	0.451	0.149	1.014	0.408	0.202	0.287	10.0	16.21
$\operatorname{train}$	I	0.465	0.355	0.119	0.581	0.255	0.092	0.184	8.0	7.456
test	I	0.380	0.290	0.100	0.237	0.108	0.040	0.082	6.0	2.285
$\operatorname{train}$	F	0.619	0.475	0.175	1.017	0.436	0.214	0.325	10.0	20.27
$\operatorname{train}$	I	0.510	0.399	0.125	0.593	0.239	0.130	0.204	8.0	6.862
$\operatorname{train}$	I	0.495	0.381	0.130	0.513	0.218	0.116	0.160	7.0	5.506
test	I	0.485	0.390	0.125	0.591	0.287	0.141	0.120	9.0	6.302
$\operatorname{train}$	I	0.499	0.380	0.110	0.562	0.280	0.107	0.150	9.0	5.090
test	I	0.405	0.310	0.110	0.911	0.416	0.208	0.099	8.0	8.616
$\operatorname{test}$	$\mathbf{F}$	0.575	0.470	0.155	1.116	0.510	0.239	0.339	10.0	22.10
$\operatorname{train}$	Μ	0.695	0.549	0.195	1.664	0.727	0.359	0.445	11.0	24.59
$\operatorname{train}$	F	0.555	0.430	0.136	0.812	0.405	0.164	0.222	9.0	16.36
test	F	0.550	0.425	0.145	0.797	0.297	0.150	0.265	9.0	14.63
$\operatorname{train}$	$\mathbf{M}$	0.549	0.421	0.161	1.340	0.633	0.311	0.344	10.0	20.97
$\operatorname{train}$	F	0.715	0.524	0.185	1.560	0.665	0.383	0.405	11.0	32.51
$\operatorname{train}$	$\mathbf{F}$	0.575	0.475	0.160	0.895	0.360	0.220	0.272	9.0	16.90

Table 1: Earshells data example.