STA 503/403 **Regression Analysis**

SAS Project 2016 **Due** @ end of lecture on 12/05/2016

Data For Problem Set 1

HW_Student_ID	x1	y1	x2	y2	x3	y3	x4	y4	x5	y5	x6	y6	x7	y7	x8	y8
BA128	2.51	4.6	2.19	5.7	1.17	10.3	1.52	9.7	1.31	9.7	1.67	8.3	1.61	12.0	1.03	10.8
BE150	1.65	9.6	0.85	9.7	1.88	8.8	2.12	6.9	1.81	7.5	1.13	9.4	1.61	8.5	2.19	6.2
BE160	1.57	12.9	1.72	8.5	2.99	6.9	2.48	6.4	0.77	13.0	0.62	11.5	2.38	5.7	1.77	8.8
BC166	1.34	9.1	1.08	9.8	1.64	8.0	1.53	8.3	2.52	4.8	1.83	8.1	2.39	5.1	0.26	11.2
BY169	0.52	14.8	2.90	2.5	2.12	6.0	0.92	11.9	2.10	6.2	1.99	7.5	0.81	11.3	.	.
CK171	2.41	4.8	1.97	7.1	1.21	9.3	0.62	11.7	1.21	9.1	.	.	.	.	.	.
CH209	0.95	11.6	1.12	9.7	2.33	5.2	1.88	10.0	1.97	9.4	.	.	.	.	.	.
CB209	0.85	10.1	0.63	10.1	1.97	7.1	2.94	1.9	1.71	8.3	.	.	.	.	.	.
CK214	1.05	13.1	1.54	12.5	1.87	7.5	1.48	10.1	1.40	9.7	0.55	11.8	.	.	.	.
CK228	2.33	5.4	2.81	3.1	2.93	2.8	0.81	10.3	2.40	9.1	2.06	9.8	.	.	.	.
CR234	1.78	7.9	1.70	9.7	1.76	11.4	2.44	5.7	0.47	12.4	1.44	8.9	2.12	6.1	1.31	9.0
CM261	2.01	6.6	2.56	5.3	1.72	8.2	1.75	12.3	1.18	14.7	1.61	8.5	.	.	.	.
DE268	2.09	8.8	1.23	10.3	2.58	11.2	2.93	2.2	2.22	6.8	1.30	9.0	.	.	.	.
DV302	2.05	15.4	0.84	10.9	0.88	10.6	2.14	6.6	0.61	12.1	.	.	.	.	.	.
DE322	1.37	9.2	2.67	4.2	1.57	8.8	2.06	7.2	1.25	10.1	.	.	.	.	.	.
DB334	1.11	14.3	1.67	8.9	1.15	9.6	0.84	10.7	1.31	8.9	2.12	6.1	1.68	8.3	.	.
EM378	0.75	12.2	2.37	6.9	0.62	10.2	1.67	10.7	1.26	9.1	.	.	.	.	.	.
FH400	0.94	10.5	0.79	10.4	1.61	8.4	2.04	7.1	1.79	9.4	1.67	8.1	1.58	8.3	2.30	5.4
GS412	1.15	9.5	1.65	9.6	1.62	9.4	1.38	9.6	1.59	8.0	0.63	12.9	2.11	6.8	2.02	9.4
GS414	1.69	16.0	2.08	10.5	2.42	4.9	2.23	7.6	0.44	13.7	0.96	9.8	.	.	.	.
GF417	2.43	5.7	2.14	6.0	2.67	6.0	0.51	13.0	0.84	9.8	2.01	8.4	1.31	9.9	1.82	7.9
GH426	2.73	4.1	0.47	10.7	1.04	9.8	1.64	8.0	1.85	8.7	1.31	9.1	.	.	.	.
GJ428	1.22	15.1	0.87	10.1	2.22	5.6	2.06	7.2	0.74	10.7	1.80	8.0	1.98	8.1	2.26	6.4
GC433	1.37	9.8	2.40	5.4	2.10	6.8	1.75	9.1	1.57	8.6	1.17	9.5	1.20	11.2	1.04	12.2
GY442	1.59	9.6	0.72	10.3	0.88	11.2	1.60	8.8	2.28	5.9	1.66	7.9	0.71	10.9	.	.
GX453	0.23	11.5	2.76	4.0	0.90	12.4	0.61	10.4	1.84	7.9	0.66	10.5	2.05	7.5	.	.
HJ459	1.05	11.8	2.30	6.6	0.31	11.8	2.07	7.7	1.60	8.4	0.90	10.1	.	.	.	.
HH461	0.57	10.2	2.11	8.0	1.44	11.3	0.87	10.1	1.37	9.0	1.52	10.0	1.61	14.1	2.15	6.9
JS466	2.21	6.9	1.49	14.9	2.81	3.3	0.79	11.2	1.02	11.3	2.93	4.0	1.21	9.9	.	.
JW476	1.35	9.4	1.48	8.5	2.15	6.2	2.12	7.3	0.87	9.8	2.01	7.2	1.89	9.8	2.34	6.4
KD490	1.52	8.6	1.85	7.7	2.54	5.1	1.64	8.1	1.46	13.3	1.99	12.6	1.18	16.3	2.48	7.3
KR498	1.28	10.7	0.92	10.3	1.02	9.7	0.80	11.0	1.61	10.2	2.17	6.3	1.62	11.8	.	.
LJ512	1.87	7.1	1.85	7.2	1.37	8.9	2.45	4.9	1.77	8.9	1.95	7.3	0.96	10.0	.	.
LJ522	0.71	11.2	0.62	12.0	1.65	9.0	0.91	11.2	2.11	6.6	1.89	7.2	0.76	10.0	.	.

HW_Student_ID	x1	y1	x2	y2	x3	y3	x4	y4	x5	y5	x6	y6	x7	y7	x8	y8
LT524	0.81	9.8	1.01	9.7	2.07	8.0	2.13	7.8	1.79	7.6	1.72	8.1	.	.	.	.
LL525	0.34	18.1	2.04	7.1	2.50	7.3	1.51	9.0	2.40	5.4	1.43	21.9	0.51	11.4	0.96	11.2
MA528	2.26	5.9	0.43	11.4	1.47	9.4	2.93	2.2	0.05	10.5	2.28	5.4	1.15	9.4	.	.
ML539	1.04	9.5	0.74	11.5	2.00	8.7	0.60	10.2	1.99	7.4	2.33	5.3	1.15	10.6	0.96	13.4
NJ549	2.74	3.6	0.99	11.7	1.56	8.2	1.84	7.1	1.31	9.2	0.86	15.6	2.36	5.1	.	.
NN556	2.25	6.3	2.88	3.7	2.11	6.0	1.92	8.0	1.63	8.8	1.23	9.2	.	.	.	.
NA567	1.45	10.3	2.23	6.0	1.68	10.2	0.52	13.1	1.43	8.6	.	.	.	.	.	.
OD601	0.50	10.4	1.07	9.6	2.08	7.4	0.73	10.9	1.14	9.4	1.37	8.9	.	.	.	.
PN615	1.91	7.6	2.19	6.2	1.43	9.1	2.30	7.8	2.66	3.8	.	.	.	.	.	.
QS670	0.77	11.4	2.71	4.7	0.76	10.5	2.47	4.7	2.53	4.7	1.65	8.3	.	.	.	.
RT689	2.32	5.5	1.47	11.7	1.44	10.1	2.74	3.5	2.81	2.9	1.68	8.9	0.81	9.9	.	.
RJ690	2.08	8.9	0.69	11.6	2.20	5.9	0.84	11.1	0.85	9.7	0.96	9.8	.	.	.	.
SM706	0.67	11.9	1.12	9.3	2.05	7.4	0.19	10.6	1.89	8.1	.	.	.	.	.	.
SA731	2.11	10.5	1.19	9.9	0.92	10.5	1.46	10.9	1.60	8.7	0.84	12.4	.	.	.	.
SG738	2.88	3.0	0.66	12.8	0.52	11.2	2.42	5.3	1.66	8.0	1.29	8.9	0.78	10.2	.	.
SM758	1.27	9.8	2.98	3.2	1.23	9.4	2.96	3.3	1.42	10.0	.	.	.	.	.	.
SJ760	2.58	4.9	2.09	8.4	1.73	8.1	1.54	9.2	2.50	5.0	2.24	8.8	1.09	10.8	.	.
SL769	0.94	10.7	1.67	8.0	0.62	10.4	2.75	5.6	0.32	11.8	.	.	.	.	.	.
SP790	1.06	10.0	2.22	7.2	2.81	3.2	1.74	7.9	0.94	11.2	1.55	8.4	.	.	.	.
SC819	0.50	12.6	1.85	7.3	2.03	7.8	0.88	9.9	1.13	10.6	.	.	.	.	.	.
SJ828	1.16	12.8	1.76	7.7	2.60	6.9	2.20	8.8	1.32	9.4	.	.	.	.	.	.
SX835	1.60	11.8	1.58	8.6	0.45	10.6	1.26	9.1	1.62	8.3	.	.	.	.	.	.
TV843	2.48	6.6	1.77	11.1	0.28	10.4	2.25	6.2	2.40	7.3	1.97	10.5	.	.	.	.
TM857	1.15	9.2	1.31	10.9	1.84	11.0	1.06	10.2	1.46	8.6	0.82	12.5	2.45	8.2	.	.
VS863	1.58	8.1	1.62	8.4	0.76	10.8	0.55	11.0	2.54	4.5	1.28	11.2	.	.	.	.
VN878	1.65	8.7	1.54	8.1	2.25	6.5	1.05	9.5	0.07	13.3	2.61	4.2	1.99	7.5	.	.
WB879	0.88	11.9	1.48	9.0	1.25	10.0	2.25	6.0	1.24	9.6	.	.	.	.	.	.
WC880	2.51	7.5	2.09	8.2	1.34	9.8	0.44	10.3	0.95	10.4	1.90	8.1	1.52	9.0	.	.
WF917	1.92	8.3	1.21	14.2	1.05	10.2	0.63	10.4	1.24	10.0	0.68	10.2	1.20	9.3	1.95	7.1
WJ925	2.35	6.0	2.26	5.7	1.36	12.6	1.21	10.7	2.00	6.7	2.29	7.4	2.50	4.2	.	.
WZ933	0.49	10.9	1.04	13.2	1.31	10.4	1.94	9.4	2.12	6.9	.	.	.	.	.	.
XK938	2.50	18.6	1.35	8.7	1.10	12.5	2.33	6.3	1.96	9.4	0.94	10.0	2.30	6.2	.	.
YQ951	1.95	6.7	1.53	8.3	0.21	12.0	1.67	8.0	1.87	7.5	1.39	9.8	2.38	6.8	.	.
YB956	0.29	12.0	1.67	10.2	0.78	11.1	0.41	12.0	2.09	9.3	2.01	6.5	1.92	9.7	1.39	11.3
YE963	1.87	7.8	2.32	6.8	1.53	13.5	2.14	8.2	1.30	8.8	0.50	11.0	2.38	5.0	.	.
ZH968	1.47	8.7	1.53	9.0	1.04	10.7	2.42	7.3	1.14	9.6	2.47	4.7	2.23	6.0	1.66	8.9
ZZ976	2.20	5.7	3.04	3.2	2.02	7.2	1.25	9.2	1.83	8.6	0.54	10.4	.	.	.	.
ZC995	0.73	10.3	2.08	8.2	1.75	7.9	1.82	7.3	1.67	10.0	.	.	.	.	.	.

Data for Problem Set 2

HW_Student_ID	SEED
BA128	13004
BE150	15904
BE160	88110
BC166	64621
BY169	87719
CK171	22871
CH209	22777
CB209	11248
CK214	62641
CK228	12913
CR234	14168
CM261	10371
DE268	79951
DV302	84591
DE322	45222
DB334	31782
EM378	92065
FH400	24053
GS412	53487
GS414	91286
GF417	58360
GH426	24781
GJ428	47761
GC433	65803
GY442	32948
GX453	38960
HJ459	87555
HH461	31624
JS466	68414
JW476	11441
KD490	81286
KR498	20711
LJ512	60030
LJ522	57986
LT524	54526
LL525	60367
MA528	36427
ML539	37327

HW_Student_ID	SEED
NJ549	77018
NN556	52083
NA567	35879
OD601	58639
PN615	52995
QS670	86823
RT689	15769
RJ690	96648
SM706	95552
SA731	46071
SG738	81174
SM758	69651
SJ760	99444
SL769	53730
SP790	53595
SC819	99832
SJ828	65332
SX835	90048
TV843	67302
TM857	98948
VS863	79065
VN878	66517
WB879	90949
WC880	62722
WF917	52177
WJ925	77215
WZ933	72131
XK938	43032
YQ951	24199
YB956	61942
YE963	56920
ZH968	90403
ZZ976	42102
ZC995	68444