

E: Example

Q: Question

S: season

P: Page

N: Number

E: 11

S: 1

P:60

تعداد حساب ها	X کمترین مبلغ پس انداز
160	125
112	100
124	200
28	75
152	150
156	175
42	75
124	175
150	125
104	200
136	100

E: 12

S: 1

P: 63

Y	X
2.3	1.3
1.8	1.3
2.8	2.0
1.5	2.0
2.2	2.7
3.8	3.3
1.8	3.3
3.7	3.7
1.7	3.7
2.8	4.0
2.8	4.0
2.2	4.0
5.4	4.7
3.2	4.7
1.9	4.7
1.8	5.0
3.5	5.3
2.8	5.3
2.1	5.3
3.4	5.7
3.2	6.0
3.0	6.0
3.0	6.3
5.9	6.7

E: 17 S: 1 P: 77

X	Y	$W=1/x^2$
2.13	15.5	0.220415
1.21	11.1	0.683013
11.00	62.6	0.008264
6.00	35.4	0.027778
5.60	24.9	0.031888
6.91	28.1	0.020943
2.97	15.0	0.113367
3.35	23.2	0.089107
10.39	42.0	0.009263
1.10	10.0	0.826446
4.36	20.0	0.052605
8.00	47.5	0.015625
63.02	335.3	2.098714

Q:3 P: 80 S: 1

سنوات کارکرد	قیمت
1	2.45
2	1.80
3	2.00
4	1.75
5	-
6	1.15
7	0.69
8	0.60
9	-
10	0.47

Q: 5 P: 82 S: 1

نمره کنکور	نمره سطح
170	698
147	518
166	725
125	485
182	745
133	538
146	485
125	625
136	471
179	798
174	645
128	578
152	625
157	558
174	698
185	745
171	611
102	458
150	538
192	778

Q: 6 S: 1 P: 83

V	Y
48	$29\frac{2}{16}$
46	$30\frac{9}{16}$
44	$31\frac{15}{16}$
42	$33\frac{8}{16}$
40	$35\frac{5}{16}$
38	37
36	$39\frac{5}{16}$
34	$41\frac{10}{16}$
32	$44\frac{3}{16}$
30	$47\frac{1}{16}$
28	$50\frac{5}{16}$
26	$54\frac{5}{16}$

24	$58\frac{13}{16}$
23	$61\frac{5}{16}$
22	$64\frac{1}{16}$
21	$67\frac{1}{16}$
20	$70\frac{11}{16}$
19	$74\frac{2}{16}$
18	$77\frac{14}{16}$
17	$82\frac{12}{16}$
16	$87\frac{14}{16}$
15	$93\frac{1}{16}$
14	$100\frac{7}{16}$
13	$107\frac{13}{16}$
12	$117\frac{9}{16}$

Q: 7 S: 1 P: 83

y	x
1	-5
5	-4
4	-3
1	-2
10	-1
8	0
9	1
13	2
14	3
13	4
18	5

Q: 9 S: 1 P: 86

کاهش mdd (Y)	آهن (X)
127.6	0.01
124.0	0.48
110.8	0.71
103.9	0.95
101.5	1.19
130.1	0.01
122.0	0.48
92.3	1.44
113.1	0.71
83.7	1.96
128.0	0.01
91.4	1.44
86.2	1.96

Q: 11 S: 1 P: 89

رطوبت (X)	4.7	5.0	5.2	5.2	5.9	4.7	5.9	5.2	5.3	5.9	5.6	5.0
غلظت (y)	3	3	4	5	10	2	9	3	7	6	6	4

Q: 12 S: 1 P: 89

X سن (سال)	4.5	4.5	4.5	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.5	5.0
Y هزینه (دلار)	619	1049	1033	495	723	681	890	1522	987	1194

X	0.5	0.5	6.0	6.0	1.0	1.0	1.0
Y	163	182	764	1373	978	466	549

Q: 13 S:1 P: 90

X ضایعات بطری (درصد)	3.0	3.1	3.0	3.6	3.8	2.7	3.1	2.7	2.7	3.3	3.2	2.1	3.0	2.6
Y ضایعات فنجان (درصد)	3.1	3.9	3.4	4.0	3.6	3.6	3.1	3.6	2.9	3.6	4.1	2.6	3.1	2.8

Q: 14 S:1 P: 90

سرعت ماشین در لحظه تصادف X	شمار قوطی های آسیب دیده Y
4	27
3	54
5	86
8	136
4	65
3	109
3	28
4	75
3	53
5	33
7	168
3	47
8	52

Q: 15 S:1 P: 90

x درجه حرارت	460	450	440	430	420	410	450	440	430	420	410	400	420	410	400
y رنگ	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6

Q: 17 S:1 P: 93

مقدار انسولین نوع A	0.20	0.25	0.25	0.30	0.4	0.5	0.5
کاهش قند خون	30	26	40	35	54	56	65

مقدار انسولین نوع B	0.2	0.25	0.30	0.40	0.40	0.5
کاهش قند خون	23	24	42	49	55	70

Q: 12 S:2 P: 147

قدرت مقاومت y	213	220	216	225	235	218	239	243	233	240
درصد پنبه X_1	13	15	14	18	19	20	22	17	16	18
زمان خشک کردن X_2	2.1	2.3	2.2	2.5	3.2	2.4	3.4	4.1	4.0	4.3

Q: 13 S:2 P: 148

Y	2145	2215	2220	2225	2260	2266	2334	2340	2212	2180
X1	110	110	110	110	120	120	120	130	115	115
X2	750	850	1000	1100	750	850	1000	1000	840	880
X3	140	180	140	180	140	180	140	180	150	150

Q: 14 S:2 P: 148

بار تحمیل شده	84	81	73	74	67	87	77
هزینه زغال	14	16	22	24	20	29	26
هزینه تولید برق	4.1	4.4	5.6	5.1	5.0	5.3	5.4

Q: 15 S:2 P: 149

X1 سن	25	25	42	45	30	40	66	60	38
وزن X2	162	184	166	150	192	155	184	202	174
فشارخون	112	144	138	145	152	110	118	160	108

x	y	wi
1.15	0.99	1.24028
1.90	0.98	2.18224
3.00	2.60	7.84930
3.00	2.67	7.84930
3.00	2.66	7.84930
3.00	2.78	7.8493
3.00	2.80	7.84930
5.34	5.92	7.43652
5.38	5.35	6.99309
5.40	4.89	6.78574
5.45	5.21	6.30514
8.70	7.68	0.89204
7.80	9.81	0.84420
7.81	6.52	0.83963
7.85	9.71	0.82171
7.87	9.82	0.81296
7.91	9.81	0.79588
7.94	8.50	0.78342
9.03	9.47	0.47385
9.07	11.45	0.46621
9.11	12.14	0.45878
9.14	11.50	0.45327
9.16	10.65	0.44968
9.37	10.64	0.41435
10.17	9.78	0.1182
10.18	12.39	0.31079
10.22	11.03	0.30672
10.22	8.00	0.30672
10.22	11.90	0.30672
10.18	8.68	0.31079
10.50	7.25	0.28033
10.23	13.46	0.30571
10.03	10.19	0.32680
10.23	9.93	0.30571

E: 1 S:3 P: 152

X1	4	4	4	4	6	6	6	6
X2	2	2	3	3	2	2	3	3
Y	42	39	48	51	49	53	61	60

E: 2 S:3 P: 158

x	19.	24.	30.	29.	19.	25.	31.	27.	22.	25.	31.	30.	18.	19.	14.	29.	27.	30.	22.	25.
1	5	7	7	8	1	6	4	9	1	5	1	4	7	7	6	5	7	2	7	2
x	43.	49.	51.	54.	42.	53.	58.	52.	49.	53.	56.	56.	46.	44.	42.	54.	55.	58.	48.	51.
2	5	8	9	3	2	9	5	1	9	5	6	7	5	2	7	4	3	6	2	0
y	11.	22.	18.	20.	12.	21.	27.	25.	21.	19.	25.	27.	11.	17.	12.	23.	22.	25.	14.	21.
	9	8	7	1	9	7	1	4	3	3	4	2	7	8	8	9	6	4	8	1

E: 3 S:3 P: 164

X ₁	10.5	2.5	13.1	4	14.7	3.6	7.1	22.5	17.0	6.4
X ₂	2200	1000	3250	1475	3800	1200	1900	5575	4200	1850
y	19929	5839	23696	9881	30011	7241	11634	45684	36476	12068

Q: 14 S: 3 P:184

X ₁	1	4	9	11	3	8	5	10	2	7	6
X ₂	8	2	-8	-10	6	-6	0	-12	4	-2	-4
y	6	8	1	0	5	3	2	-4	10	-3	5

Q: 15 S: 3 P:185

X ₁	1.52	1.41	1.16	1.45	1.24	1.21	1.63	1.38	1.37	1.36	1.40	1.03
X ₂	98	76	58	94	73	57	97	91	79	92	92	54
y	77	139	179	95	142	186	82	100	125	96	99	190

Q: 16 S: 3 P:185

X ₁	66.0	43.0	36.0	23.0	22.0	14.0	12.0	7.6
X ₂	38	41	34	35	31	34	29	32
y	47.5	21.3	36.5	18.0	29.5	14.2	21.0	10.0

Q: 19 S: 3 P:186

X ₁	-5	-4	-1	2	2	3	3
X ₂	5	4	1	-3	-2	-2	-3
y	11	11	8	2	5	5	4

Q: 20 S: 3 P:187

X1	2.6	2.8	2.8	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.4	3.4	3.6	3.7	3.9	3.9
X ₂	3.9	4.2	4.2	2.6	2.6	2.6	2.6	9.0	9.0	9.0	9.0	3.1	3.1	9.5	0.6	7.0	7.0
y	83	64	69	56	56	73	73	57	59	73	75	68	75	92	66	60	67

Q: 21 S: 3 P:187

y	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄
0.419	297	11714	15	0
0.469	387	13901	15	0
0.054	349	791	3	3
0.059	468	965	3	3
0.036	12	254	3	3
0.068	713	1411	3	3
0.089	18	266	2	1
0.039	11	120	1	1
0.099	18	245	2	1
0.026	11	102	1	1
0.041	18	307	2	1
0.02	12	143	1	1
0.165	17	4299	5	2
0.142	17	925	2	1
0.062	17	3076	5	2
0.056	17	914	2	1

0.141	17	3846	5	2
0.032	14	429	1	2
0.226	91	4781	13	3
0.042	14	1329	1	2
0.422	238	14872	13	3
0.029	14	249	1	2
0.187	100	4006	13	3
0.204	65	1234	6	8
0.041	17	152	1	1
0.204	84	1366	8	8
0.217	65	1228	6	8
0.201	65	1231	6	8
0.262	51	4098	13	3
0.054	14	1869	1	3
0.3073	200	6691	13	3
0.0430	14	1102	1	2
0.2483	88	5028	13	3
0.0718	14	2716	1	2
0.4587	273	12016	13	3
0.2477	50	3934	13	3
0.2990	245	7214	13	3
0.1927	65	1230	6	8

Q: 23 S: 3 P:188

y	249	275	309	359	365	418	452	465	470	480
X ₁	250	250	270	290	310	400	430	470	495	500
X ₂	150	170	180	200	230	300	310	400	420	420
X ₃	4	4	5	5	6	7	6	6	7	7
X ₄	1	1	1	2	2	2	2	3	2	3
X ₅	3	3	3	4	5	6	5	5	5	5

Edit By : Sina sanjari(8827253)

Elyas Hooti(8832223)

Ganjalizade(8930303)