

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การหาคุณภาพของเครื่องมือ

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	30	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	30	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.940	146

การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก

Logistic Regression

Case Processing Summary			
Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	395	88.2
	Missing Cases	0	.0
	Total	395	88.2
Unselected Cases		53	11.8
Total		448	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable

Encoding

Original Value	Internal Value
ไม่ถอน	0
ถอน	1

Categorical Variables Codings

		Frequency	Parameter coding				
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Name ชื่ออาจารย์ผู้สอน	อาจารย์ ดร.สุวิชา อ๋มนาง	98	1.000	.000	.000	.000	.000
	อาจารย์ ชีรเดช เกี้ยววงศ์	139	.000	1.000	.000	.000	.000
	อาจารย์ ดร.สุทธิวัฒน์ ทองนาค	36	.000	.000	1.000	.000	.000
	อาจารย์ ดร.ศิวพร แซ่วัน	6	.000	.000	.000	1.000	.000
	อาจารย์ นพพล สุธาทาณิชย์	26	.000	.000	.000	.000	1.000
	อาจารย์ สมภพ ลำไธสง	90	.000	.000	.000	.000	.000
	Q3 คณะ เศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	65	1.000	.000	.000		
	ศึกษาศาสตร์	55	.000	1.000	.000		
	วิทยาศาสตร์	219	.000	.000	1.000		
	เทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	56	.000	.000	.000		
Q2 ชั้นปีการศึกษา	ชั้นปีที่ 2	147	1.000	.000			
	ชั้นปีที่ 3	85	.000	1.000			
	ชั้นปีที่ 4	163	.000	.000			
Q9R อาชีพของผู้ปกครอง	รับราชการ และพนักงานรัฐวิสาหกิจ	69	1.000	.000			
	พนักงานบริษัทเอกชน และประกอบธุรกิจ / ค้าขาย	75	.000	1.000			
	รับจ้าง และเกษตรกร	251	.000	.000			
	Q1 เพศ						
	ชาย	55	1.000				
	หญิง	340	.000				

Categorical Variables Codings

		Frequency	Parameter coding				
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Q4R สาขาวิชา	สาขาที่เน้นทางด้านคำนวณ ได้แก่ เศรษฐศาสตร์ คณิตศาสตร์ (ศึกษาศาสตร์)วิทยาศาสตร์-ฟิสิกส์ (ศึกษาศาสตร์) คณิตศาสตร์ สถิติ ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ ประยุกต์-พลังงาน เทคโนโลยีและการจัดการพลังงาน เคมี และเคมีอุตสาหกรรม	207	1.000				
	สาขาที่ไม่เน้นทางด้านคำนวณ ได้แก่ วิทยาการคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ชีววิทยา จุลชีววิทยา วิทยาศาสตร์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร	188	.000				
Q5R วิธีการสอบเข้าศึกษา	วิธีรับตรง และ โครงการพิเศษ	333	1.000				
	แอดมิชชั่น	62	.000				
Q11.1R อำเภอ	อำเภอเมือง	69	1.000				
	อำเภออื่น ๆ	326	.000				
Q11R ภูมิลำเนา จังหวัด	สงขลา พัทลุง ตรัง และ นครศรีธรรมราช	255	1.000				
	จังหวัดอื่น ๆ	140	.000				
Q10R รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครอบครัว	ไม่เกิน 20,000 บาท	229	1.000				
	มากกว่า 20,000 บาท	166	.000				
Q8R ระดับการศึกษาของผู้ปกครอง	ไม่ได้ศึกษาถึงมัธยมศึกษาตอนต้น	252	1.000				
	ตั้งแต่มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. ขึ้นไป	143	.000				
Q7R สถานภาพสมรสของบิดา มารดา	อยู่ด้วยกัน	324	1.000				
	แยกกันอยู่ หย่าร้าง บิดาหรือมารดาเสียชีวิต	71	.000				
Q6R รอบที่สอบเข้าศึกษา	รับตรงรอบที่ 1	333	1.000				
	และรับตรงรอบที่ 2						
	แอดมิชชั่น	62	.000				

Block 1: Method = Forward Stepwise (Likelihood Ratio)

Omnibus Tests of Model Coefficients				
		Chi-square	df	Sig.
Step 1	Step	42.824	3	.000
	Block	42.824	3	.000
	Model	42.824	3	.000
Step 2	Step	25.117	1	.000
	Block	67.942	4	.000
	Model	67.942	4	.000
Step 3	Step	10.945	1	.001
	Block	78.887	5	.000
	Model	78.887	5	.000
Step 4	Step	13.520	1	.000
	Block	92.407	6	.000
	Model	92.407	6	.000
Step 5	Step	12.022	1	.001
	Block	104.428	7	.000
	Model	104.428	7	.000
Step 6	Step	12.466	2	.002
	Block	116.894	9	.000
	Model	116.894	9	.000
Step 7	Step	18.187	5	.003
	Block	135.081	14	.000
	Model	135.081	14	.000
Step 8	Step	5.264	1	.022
	Block	140.345	15	.000
	Model	140.345	15	.000
Step 9	Step	6.286	1	.012
	Block	146.631	16	.000
	Model	146.631	16	.000

Omnibus Tests of Model Coefficients

		Chi-square	df	Sig.
Step 10	Step	4.858	1	.028
	Block	151.489	17	.000
	Model	151.489	17	.000
Step 11	Step	4.247	1	.039
	Block	155.736	18	.000
	Model	155.736	18	.000
Step 12	Step	3.872	1	.049
	Block	159.608	19	.000
	Model	159.608	19	.000
Step 13	Step	4.106	1	.043
	Block	163.714	20	.000
	Model	163.714	20	.000

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	477.591 ^a	.103	.140
2	452.473 ^a	.158	.216
3	441.528 ^a	.181	.247
4	428.009 ^a	.209	.285
5	415.987 ^a	.232	.317
6	403.521 ^a	.256	.350
7	385.334 ^b	.290	.396
8	380.070 ^b	.299	.408
9	373.784 ^b	.310	.424
10	368.926 ^b	.319	.435
11	364.679 ^b	.326	.445
12	360.807 ^b	.332	.454
13	356.701 ^b	.339	.463

a. Estimation terminated at iteration number 6 because parameter estimates changed by less than .001.

b. Estimation terminated at iteration number 20 because maximum iterations has been reached. Final solution cannot be found.

Hosmer and Lemeshow Test

Step	Chi-square	df	Sig.
1	.000	2	1.000
2	10.976	8	.203
3	11.538	8	.173
4	6.484	8	.593
5	5.550	8	.697
6	16.605	8	.034
7	2.561	8	.959
8	2.932	8	.939
9	10.854	8	.210
10	17.093	8	.029
11	18.793	8	.016
12	12.013	8	.151
13	4.799	8	.779

Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

		Cal ผลการเรียนรายวิชาแคลคูลัส 1 = ไม่ถอน		Cal ผลการเรียนรายวิชาแคลคูลัส 1 = ถอน		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 1	1	53	53.000	2	2.000	55
	2	36	36.000	20	20.000	56
	3	128	128.000	91	91.000	219
	4	32	32.000	33	33.000	65
Step 2	1	40	39.785	1	1.215	41
	2	34	35.093	6	4.907	40
	3	32	29.446	8	10.554	40
	4	30	29.776	15	15.224	45
	5	18	24.077	21	14.923	39
	6	25	22.072	14	16.928	39
	7	25	21.163	15	18.837	40
	8	14	19.221	25	19.779	39
	9	20	17.499	20	22.501	40
	10	11	10.868	21	21.132	32

Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

		Cal ผลการเรียนรายวิชาแคลคูลัส 1 = ไม่ถอน		Cal ผลการเรียนรายวิชาแคลคูลัส 1 = ถอน		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 3	1	39	39.078	1	.922	40
	2	35	35.885	5	4.115	40
	3	30	30.581	10	9.419	40
	4	35	28.054	6	12.946	41
	5	25	25.050	15	14.950	40
	6	18	22.924	22	17.076	40
	7	24	21.043	16	18.957	40
	8	18	19.436	22	20.564	40
	9	13	17.022	27	22.978	40
	10	12	9.928	22	24.072	34
Step 4	1	40	39.175	0	.825	40
	2	33	35.981	7	4.019	40
	3	32	31.656	8	8.344	40
	4	29	29.603	12	11.397	41
	5	26	26.433	14	13.567	40
	6	28	23.783	12	16.217	40
	7	23	21.224	17	18.776	40
	8	15	17.913	25	22.087	40
	9	14	14.683	26	25.317	40
	10	9	8.550	25	25.450	34
Step 5	1	39	39.180	1	.820	40
	2	37	36.746	4	4.254	41
	3	32	32.305	8	7.695	40
	4	27	29.891	13	10.109	40
	5	26	27.213	14	12.787	40
	6	30	24.427	10	15.573	40
	7	20	21.216	20	18.784	40
	8	16	17.536	24	22.464	40
	9	16	13.904	24	26.096	40
	10	6	6.583	28	27.417	34

Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

		Cal ผลการเรียนรายวิชาแคลคูลัส 1 = ไม่ถอน		Cal ผลการเรียนรายวิชาแคลคูลัส 1 = ถอน		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 6	1	39	39.199	1	.801	40
	2	37	36.596	3	3.404	40
	3	29	33.528	11	6.472	40
	4	34	30.477	6	9.523	40
	5	24	27.496	16	12.504	40
	6	25	24.533	15	15.467	40
	7	30	20.963	10	19.037	40
	8	14	17.243	26	22.757	40
	9	12	12.961	28	27.039	40
	10	5	6.006	30	28.994	35
Step 7	1	40	39.388	0	.612	40
	2	36	37.376	4	2.624	40
	3	35	34.605	5	5.395	40
	4	32	31.220	8	8.780	40
	5	27	28.001	13	11.999	40
	6	24	24.440	16	15.560	40
	7	22	20.708	18	19.292	40
	8	18	16.388	22	23.612	40
	9	10	11.979	30	28.021	40
	10	5	4.894	30	30.106	35
Step 8	1	39	39.418	1	.582	40
	2	37	37.567	3	2.433	40
	3	37	35.104	3	4.896	40
	4	29	31.309	11	8.691	40
	5	29	28.025	11	11.975	40
	6	25	24.107	15	15.893	40
	7	21	20.785	19	19.215	40
	8	17	16.686	23	23.314	40
	9	12	11.434	28	28.566	40
	10	3	4.564	32	30.436	35

Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

		Cal ผลการเรียนรายวิชาแคลคูลัส 1 = ไม่ถอน		Cal ผลการเรียนรายวิชาแคลคูลัส 1 = ถอน		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 9	1	40	39.512	0	.488	40
	2	35	37.710	5	2.290	40
	3	37	35.318	3	4.682	40
	4	31	31.735	9	8.265	40
	5	25	28.236	15	11.764	40
	6	28	24.563	12	15.437	40
	7	23	20.609	17	19.391	40
	8	19	15.911	21	24.089	40
	9	7	11.096	33	28.904	40
	10	4	4.310	31	30.690	35
Step 10	1	40	39.558	0	.442	40
	2	34	37.952	6	2.048	40
	3	40	34.928	0	5.072	40
	4	30	31.767	10	8.233	40
	5	27	28.798	13	11.202	40
	6	25	25.095	15	14.905	40
	7	24	20.916	16	19.084	40
	8	17	15.628	23	24.372	40
	9	8	10.440	33	30.560	41
	10	4	3.918	30	30.082	34
Step 11	1	40	39.619	0	.381	40
	2	34	38.069	6	1.931	40
	3	39	35.386	1	4.614	40
	4	32	31.833	8	8.167	40
	5	24	28.715	16	11.285	40
	6	28	25.158	12	14.842	40
	7	25	20.888	15	19.112	40
	8	13	15.209	27	24.791	40
	9	11	10.138	29	29.862	40
	10	3	3.984	32	31.016	35

Contingency Table for Hosmer and Lemeshow Test

		Cal ผลการเรียนรายวิชาแคลคูลัส 1 = ไม่ถอน		Cal ผลการเรียนรายวิชาแคลคูลัส 1 = ถอน		Total
		Observed	Expected	Observed	Expected	
Step 12	1	40	39.664	0	.336	40
	2	35	38.246	5	1.754	40
	3	37	35.677	3	4.323	40
	4	32	32.100	8	7.900	40
	5	27	28.826	13	11.174	40
	6	29	25.044	11	14.956	40
	7	22	20.174	18	19.826	40
	8	16	15.541	24	24.459	40
	9	10	9.774	30	30.226	40
	10	1	3.953	34	31.047	35
Step 13	1	40	39.665	0	.335	40
	2	38	38.253	2	1.747	40
	3	35	35.690	5	4.310	40
	4	31	32.078	9	7.922	40
	5	27	29.010	13	10.990	40
	6	31	25.601	9	14.399	40
	7	21	20.588	19	19.412	40
	8	15	15.033	25	24.967	40
	9	8	9.629	32	30.371	40
	10	3	3.453	32	31.547	35

Classification Table^c

Observed			Predicted					
			Selected Cases ^a			Unselected Cases ^b		
			Cal ผลการเรียนรายวิชา แคลคูลัส 1			Cal ผลการเรียนรายวิชา แคลคูลัส 1		
			ไม่ถนอน	ถนอน	Percentage Correct	ไม่ถนอน	ถนอน	Percentage Correct
Step 1	Cal ผลการเรียน	ไม่ถนอน	217	32	87.1	35	0	100.0
	รายวิชาแคลคูลัส 1	ถนอน	113	33	22.6	16	2	11.1
	Overall Percentage				63.3			69.8
Step 2	Cal ผลการเรียน	ไม่ถนอน	209	40	83.9	27	8	77.1
	รายวิชาแคลคูลัส 1	ถนอน	87	59	40.4	10	8	44.4
	Overall Percentage				67.8			66.0
Step 3	Cal ผลการเรียน	ไม่ถนอน	208	41	83.5	28	7	80.0
	รายวิชาแคลคูลัส 1	ถนอน	79	67	45.9	8	10	55.6
	Overall Percentage				69.6			71.7
Step 4	Cal ผลการเรียน	ไม่ถนอน	211	38	84.7	28	7	80.0
	รายวิชาแคลคูลัส 1	ถนอน	70	76	52.1	6	12	66.7
	Overall Percentage				72.7			75.5
Step 5	Cal ผลการเรียน	ไม่ถนอน	208	41	83.5	30	5	85.7
	รายวิชาแคลคูลัส 1	ถนอน	64	82	56.2	7	11	61.1
	Overall Percentage				73.4			77.4
Step 6	Cal ผลการเรียน	ไม่ถนอน	211	38	84.7	31	4	88.6
	รายวิชาแคลคูลัส 1	ถนอน	58	88	60.3	8	10	55.6
	Overall Percentage				75.7			77.4
Step 7	Cal ผลการเรียน	ไม่ถนอน	208	41	83.5	28	7	80.0
	รายวิชาแคลคูลัส 1	ถนอน	57	89	61.0	6	12	66.7
	Overall Percentage				75.2			75.5
Step 8	Cal ผลการเรียน	ไม่ถนอน	213	36	85.5	32	3	91.4
	รายวิชาแคลคูลัส 1	ถนอน	58	88	60.3	6	12	66.7
	Overall Percentage				76.2			83.0

Classification Table^c

Observed			Predicted					
			Selected Cases ^a			Unselected Cases ^b		
			Cal ผลการเรียนรายวิชา แคลคูลัส 1			Cal ผลการเรียนรายวิชา แคลคูลัส 1		
			ไม่ถนอน	ถนอน	Percentage Correct	ไม่ถนอน	ถนอน	Percentage Correct
Step 9	Cal ผลการเรียน	ไม่ถนอน	212	37	85.1	30	5	85.7
	รายวิชาแคลคูลัส 1	ถนอน	54	92	63.0	6	12	66.7
	Overall Percentage				77.0			79.2
Step 10	Cal ผลการเรียน	ไม่ถนอน	216	33	86.7	30	5	85.7
	รายวิชาแคลคูลัส 1	ถนอน	52	94	64.4	7	11	61.1
	Overall Percentage				78.5			77.4
Step 11	Cal ผลการเรียน	ไม่ถนอน	212	37	85.1	31	4	88.6
	รายวิชาแคลคูลัส 1	ถนอน	53	93	63.7	7	11	61.1
	Overall Percentage				77.2			79.2
Step 12	Cal ผลการเรียน	ไม่ถนอน	215	34	86.3	32	3	91.4
	รายวิชาแคลคูลัส 1	ถนอน	48	98	67.1	5	13	72.2
	Overall Percentage				79.2			84.9
Step 13	Cal ผลการเรียน	ไม่ถนอน	214	35	85.9	31	4	88.6
	รายวิชาแคลคูลัส 1	ถนอน	49	97	66.4	5	13	72.2
	Overall Percentage				78.7			83.0

a. Selected cases No เลขที่แบบสอบถาม LE 400

b. Unselected cases No เลขที่แบบสอบถาม GT 400

c. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I.for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 1 ^a	Q3			19.550	3	.000			
	Q3(1)	.619	.373	2.746	1	.097	1.856	.893	3.858
	Q3(2)	-2.689	.772	12.122	1	.000	.068	.015	.309
	Q3(3)	.247	.311	.630	1	.427	1.280	.696	2.353
	Constant	-.588	.279	4.442	1	.035	.556		
Step 2 ^b	Q3			26.599	3	.000			
	Q3(1)	1.211	.413	8.604	1	.003	3.357	1.495	7.541
	Q3(2)	-2.538	.779	10.626	1	.001	.079	.017	.363
	Q3(3)	.230	.321	.511	1	.475	1.258	.670	2.362
	Q17	-1.984	.427	21.568	1	.000	.137	.060	.318
	Constant	4.201	1.057	15.800	1	.000	66.745		
Step 3 ^c	Q3			24.353	3	.000			
	Q3(1)	1.086	.421	6.669	1	.010	2.963	1.299	6.758
	Q3(2)	-2.599	.785	10.955	1	.001	.074	.016	.347
	Q3(3)	.139	.326	.181	1	.671	1.149	.606	2.176
	Q17	-1.994	.445	20.089	1	.000	.136	.057	.326
	Q28.3	-.579	.180	10.367	1	.001	.560	.394	.797
	Constant	6.181	1.280	23.335	1	.000	483.689		
Step 4 ^d	Q3			24.760	3	.000			
	Q3(1)	1.129	.424	7.072	1	.008	3.092	1.346	7.105
	Q3(2)	-2.592	.791	10.732	1	.001	.075	.016	.353
	Q3(3)	.151	.331	.209	1	.648	1.164	.608	2.228
	Q11R(1)	-.916	.252	13.238	1	.000	.400	.244	.655
	Q17	-1.668	.444	14.086	1	.000	.189	.079	.451
	Q28.3	-.697	.187	13.972	1	.000	.498	.345	.718
	Constant	6.315	1.272	24.636	1	.000	552.551		

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I.for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 5 ^e	Q1(1)	1.186	.350	11.455	1	.001	3.273	1.647	6.503
	Q3			24.184	3	.000			
	Q3(1)	1.126	.433	6.762	1	.009	3.083	1.319	7.202
	Q3(2)	-2.555	.793	10.387	1	.001	.078	.016	.367
	Q3(3)	.124	.337	.135	1	.714	1.132	.584	2.191
	Q11R(1)	-1.011	.259	15.199	1	.000	.364	.219	.605
	Q17	-1.658	.439	14.259	1	.000	.191	.081	.450
	Q28.3	-.709	.188	14.213	1	.000	.492	.341	.712
	Constant	6.233	1.248	24.928	1	.000	509.284		
Step 6 ^f	Q1(1)	1.336	.359	13.854	1	.000	3.805	1.882	7.689
	Q2			12.023	2	.002			
	Q2(1)	.485	.314	2.382	1	.123	1.624	.877	3.007
	Q2(2)	1.133	.327	12.023	1	.001	3.106	1.637	5.895
	Q3			20.813	3	.000			
	Q3(1)	1.178	.449	6.871	1	.009	3.248	1.346	7.837
	Q3(2)	-2.247	.798	7.925	1	.005	.106	.022	.505
	Q3(3)	.129	.357	.131	1	.717	1.138	.565	2.291
	Q11R(1)	-1.068	.267	16.047	1	.000	.344	.204	.579
	Q17	-1.809	.454	15.867	1	.000	.164	.067	.399
	Q28.3	-.667	.192	12.021	1	.001	.513	.352	.748
	Constant	5.987	1.271	22.180	1	.000	398.292		

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I.for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 7 ^g	Name			13.937	5	.016			
	Name(1)	-19.524	15157.442	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(2)	-19.549	15157.442	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(3)	-20.707	15157.442	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(4)	-21.396	15157.442	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(5)	-1.757	.727	5.839	1	.016	.173	.042	.718
	Q1(1)	1.308	.370	12.510	1	.000	3.700	1.792	7.640
	Q2			12.114	2	.002			
	Q2(1)	.596	.345	2.991	1	.084	1.815	.924	3.568
	Q2(2)	1.173	.340	11.928	1	.001	3.233	1.661	6.292
	Q3			20.267	3	.000			
	Q3(1)	-17.951	15157.442	.000	1	.999	.000	.000	.
	Q3(2)	-21.651	15157.442	.000	1	.999	.000	.000	.
	Q3(3)	.141	.380	.137	1	.711	1.151	.547	2.422
	Q11R(1)	-1.153	.277	17.293	1	.000	.316	.183	.544
	Q17	-1.999	.467	18.319	1	.000	.135	.054	.338
	Q28.3	-.572	.198	8.300	1	.004	.565	.383	.833
	Constant	25.821	15157.442	.000	1	.999	1.636E11		

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 8 ^h	Name			13.765	5	.017			
	Name(1)	-19.654	15230.784	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(2)	-19.505	15230.784	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(3)	-20.659	15230.784	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(4)	-21.702	15230.784	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(5)	-1.808	.729	6.159	1	.013	.164	.039	.684
	Q1(1)	1.273	.374	11.572	1	.001	3.573	1.716	7.443
	Q2			10.849	2	.004			
	Q2(1)	.475	.352	1.816	1	.178	1.608	.806	3.208
	Q2(2)	1.123	.341	10.841	1	.001	3.074	1.575	5.999
	Q3			22.165	3	.000			
	Q3(1)	-17.073	15230.784	.000	1	.999	.000	.000	.
	Q3(2)	-20.813	15230.784	.000	1	.999	.000	.000	.
	Q3(3)	.546	.421	1.687	1	.194	1.727	.757	3.937
	Q4R(1)	-.803	.355	5.117	1	.024	.448	.223	.898
	Q11R(1)	-1.134	.281	16.341	1	.000	.322	.186	.558
	Q17	-2.172	.481	20.387	1	.000	.114	.044	.292
	Q28.3	-.519	.201	6.696	1	.010	.595	.402	.882
	Constant	26.074	15230.784	.000	1	.999	2.107E11		

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I.for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 9 ⁱ	Name			14.795	5	.011			
	Name(1)	-19.967	14900.234	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(2)	-19.682	14900.234	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(3)	-20.934	14900.234	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(4)	-22.102	14900.234	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(5)	-1.936	.739	6.862	1	.009	.144	.034	.614
	Q1(1)	1.277	.378	11.423	1	.001	3.586	1.710	7.519
	Q2			9.636	2	.008			
	Q2(1)	.356	.358	.988	1	.320	1.427	.708	2.878
	Q2(2)	1.069	.345	9.597	1	.002	2.911	1.481	5.724
	Q3			22.496	3	.000			
	Q3(1)	-17.014	14900.234	.000	1	.999	.000	.000	.
	Q3(2)	-20.760	14900.234	.000	1	.999	.000	.000	.
	Q3(3)	.650	.428	2.307	1	.129	1.916	.828	4.436
	Q4R(1)	-.906	.361	6.317	1	.012	.404	.199	.819
	Q11R(1)	-1.177	.284	17.225	1	.000	.308	.177	.537
	Q17	-2.327	.493	22.305	1	.000	.098	.037	.256
	Q28.3	-.736	.222	10.949	1	.001	.479	.310	.741
	Q28.5	.539	.219	6.043	1	.014	1.715	1.116	2.637
	Constant	25.638	14900.234	.000	1	.999	1.363E11		

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 10 ^j	Name			15.553	5	.008			
	Name(1)	-19.935	14784.320	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(2)	-19.685	14784.320	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(3)	-20.950	14784.320	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(4)	-22.196	14784.320	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(5)	-2.019	.749	7.271	1	.007	.133	.031	.576
	Q1(1)	1.364	.383	12.661	1	.000	3.912	1.845	8.294
	Q2			10.576	2	.005			
	Q2(1)	.451	.365	1.530	1	.216	1.570	.768	3.210
	Q2(2)	1.131	.348	10.573	1	.001	3.100	1.567	6.132
	Q3			23.772	3	.000			
	Q3(1)	-17.011	14784.320	.000	1	.999	.000	.000	.
	Q3(2)	-20.941	14784.320	.000	1	.999	.000	.000	.
	Q3(3)	.609	.436	1.950	1	.163	1.838	.782	4.321
	Q4R(1)	-.903	.363	6.204	1	.013	.405	.199	.825
	Q7R(1)	-.788	.360	4.784	1	.029	.455	.224	.921
	Q11R(1)	-1.274	.292	19.079	1	.000	.280	.158	.495
	Q17	-2.298	.496	21.424	1	.000	.100	.038	.266
	Q28.3	-.783	.226	11.976	1	.001	.457	.293	.712
	Q28.5	.554	.221	6.286	1	.012	1.740	1.129	2.683
	Constant	26.353	14784.320	.000	1	.999	2.787E11		

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I.for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 11 ^k	Name			14.205	5	.014			
	Name(1)	-19.874	14806.050	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(2)	-19.665	14806.050	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(3)	-20.901	14806.050	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(4)	-22.115	14806.050	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(5)	-1.899	.750	6.402	1	.011	.150	.034	.652
	Q1(1)	1.323	.381	12.050	1	.001	3.754	1.779	7.924
	Q2			11.318	2	.003			
	Q2(1)	.556	.374	2.213	1	.137	1.744	.838	3.628
	Q2(2)	1.185	.353	11.299	1	.001	3.271	1.639	6.528
	Q3			22.434	3	.000			
	Q3(1)	-17.080	14806.050	.000	1	.999	.000	.000	.
	Q3(2)	-20.902	14806.050	.000	1	.999	.000	.000	.
	Q3(3)	.613	.439	1.944	1	.163	1.845	.780	4.366
	Q4R(1)	-.948	.367	6.653	1	.010	.388	.189	.796
	Q7R(1)	-.902	.370	5.937	1	.015	.406	.196	.838
	Q11R(1)	-1.223	.294	17.303	1	.000	.294	.165	.524
	Q17	-2.342	.499	22.068	1	.000	.096	.036	.255
	Q21C	-1.293	.636	4.128	1	.042	.275	.079	.955
	Q28.3	-.799	.229	12.118	1	.000	.450	.287	.705
	Q28.5	.606	.224	7.358	1	.007	1.834	1.183	2.842
	Constant	26.826	14806.050	.000	1	.999	4.472E11		

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I.for EXP(B)	
								Lower	Upper
Step 12 ^l	Name			13.401	5	.020			
	Name(1)	-19.621	14860.343	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(2)	-19.502	14860.343	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(3)	-20.706	14860.343	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(4)	-21.857	14860.343	.000	1	.999	.000	.000	.
	Name(5)	-1.836	.746	6.054	1	.014	.159	.037	.688
	Q1(1)	1.247	.388	10.343	1	.001	3.480	1.628	7.442
	Q2			12.735	2	.002			
	Q2(1)	.504	.375	1.802	1	.180	1.655	.793	3.455
	Q2(2)	1.269	.356	12.734	1	.000	3.559	1.772	7.147
	Q3			21.426	3	.000			
	Q3(1)	-17.022	14860.343	.000	1	.999	.000	.000	.
	Q3(2)	-20.827	14860.343	.000	1	.999	.000	.000	.
	Q3(3)	.516	.444	1.348	1	.246	1.675	.701	4.000
	Q4R(1)	-.846	.371	5.194	1	.023	.429	.207	.888
	Q7R(1)	-1.014	.376	7.251	1	.007	.363	.174	.759
	Q11R(1)	-1.300	.301	18.669	1	.000	.272	.151	.491
	Q17	-2.203	.501	19.353	1	.000	.110	.041	.295
	Q21C	-2.017	.753	7.178	1	.007	.133	.030	.582
	Q22C	.422	.217	3.795	1	.051	1.525	.997	2.333
	Q28.3	-.851	.236	13.068	1	.000	.427	.269	.677
	Q28.5	.651	.226	8.295	1	.004	1.917	1.231	2.985
	Constant	26.395	14860.343	.000	1	.999	2.906E11		

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)	95% C.I. for EXP(B)	
							Lower	Upper
Step 13 ^m Name			12.704	5	.026			
Name(1)	-19.407	14808.413	.000	1	.999	.000	.000	.
Name(2)	-19.294	14808.413	.000	1	.999	.000	.000	.
Name(3)	-20.500	14808.413	.000	1	.999	.000	.000	.
Name(4)	-21.531	14808.413	.000	1	.999	.000	.000	.
Name(5)	-1.758	.756	5.414	1	.020	.172	.039	.758
Q1(1)	1.315	.400	10.801	1	.001	3.726	1.701	8.165
Q2			10.488	2	.005			
Q2(1)	.492	.375	1.723	1	.189	1.635	.785	3.407
Q2(2)	1.173	.362	10.479	1	.001	3.231	1.588	6.571
Q3			20.417	3	.000			
Q3(1)	-16.933	14808.413	.000	1	.999	.000	.000	.
Q3(2)	-20.660	14808.413	.000	1	.999	.000	.000	.
Q3(3)	.482	.449	1.151	1	.283	1.619	.671	3.905
Q4R(1)	-.890	.376	5.591	1	.018	.411	.196	.859
Q7R(1)	-.976	.381	6.547	1	.011	.377	.179	.796
Q8R(1)	.589	.294	4.017	1	.045	1.802	1.013	3.204
Q11R(1)	-1.403	.311	20.390	1	.000	.246	.134	.452
Q17	-2.178	.505	18.611	1	.000	.113	.042	.305
Q21C	-2.051	.758	7.315	1	.007	.129	.029	.569
Q22C	.448	.220	4.143	1	.042	1.564	1.017	2.407
Q28.3	-.865	.237	13.306	1	.000	.421	.264	.670
Q28.5	.687	.228	9.079	1	.003	1.988	1.271	3.108
Constant	25.783	14808.413	.000	1	.999	1.575E11		

- a. Variable(s) entered on step 1: Q3.
- b. Variable(s) entered on step 2: Q17.
- c. Variable(s) entered on step 3: Q28.3.
- d. Variable(s) entered on step 4: Q11R.
- e. Variable(s) entered on step 5: Q1.
- f. Variable(s) entered on step 6: Q2.
- g. Variable(s) entered on step 7: Name.
- h. Variable(s) entered on step 8: Q4R.
- i. Variable(s) entered on step 9: Q28.5.
- j. Variable(s) entered on step 10: Q7R.
- k. Variable(s) entered on step 11: Q21C.
- l. Variable(s) entered on step 12: Q22C.
- m. Variable(s) entered on step 13: Q8R.