

ตารางที่ 4.71 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบชี้กำลัง

$X \sim \text{Exp}(\theta = 1)$ และ การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim \text{Wei}(\alpha = 4, \beta = \frac{1}{8}\alpha, \frac{1}{2}\alpha, 2\alpha)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, β และ $P(y=1)$

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4009	0.4943	0.5157	7.4536	8.4275	13.1913	20	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4426	0.4647	0.4943	20.2206	20.8743	26.5705
		0.80	0.4368	0.5040	0.5167	7.3725	7.9030	13.1793			0.80	0.4121	0.4290	0.4795	18.2480	18.4729	26.5574
		0.85	0.2769	0.3424	0.4782	4.4656	6.0900	13.2019			0.85	0.3608	0.3917	0.4655	14.7208	15.5198	26.5655
		0.90	0.2657	0.3593	0.4773	4.9439	6.0809	13.2019			0.90	0.3110	0.3198	0.4546	11.6790	12.3925	26.6557
		0.95	0.1085	0.0657	0.4341	6.0784	0.7118	13.2358			0.95	0.1876	0.3092	0.4354	6.1527	8.1654	26.5651
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4451	0.5123	0.5392	8.0606	8.9257	13.3664		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4451	0.4734	0.5068	20.5262	20.5027	26.9682
		0.80	0.4231	0.4823	0.5364	7.5426	8.5665	13.3716			0.80	0.4061	0.4387	0.4985	17.9005	18.2104	26.9849
		0.85	0.2513	0.3407	0.5083	4.1425	5.6530	13.3944			0.85	0.3639	0.3938	0.4884	15.1297	15.5023	26.9911
		0.90	0.2480	0.3360	0.5041	4.1377	5.0615	13.3546			0.90	0.3144	0.3157	0.4832	12.1009	12.7038	27.0433
		0.95	0.1080	0.1218	0.4819	2.2258	6.0656	13.3968			0.95	0.2047	0.2692	0.4638	5.9932	8.2484	26.9096
	2α	0.75	0.3942	0.4577	0.5256	7.6538	7.9954	13.0954		2α	0.75	0.4411	0.4641	0.4877	20.1663	20.5403	26.3167
		0.80	0.3098	0.4092	0.5208	7.4538	7.8006	13.1096			0.80	0.4102	0.4369	0.4721	18.0294	18.5206	26.3322
		0.85	0.2666	0.3454	0.4921	4.5176	5.3103	13.1104			0.85	0.3626	0.3875	0.4562	14.8079	15.6556	26.3477
		0.90	0.2545	0.3399	0.4877	4.3004	5.0888	13.0919			0.90	0.2990	0.3000	0.4383	10.0834	11.9522	26.3349
		0.95	0.1083	0.0235	0.4549	6.0863	0.3216	13.0847			0.95	0.2156	0.2429	0.4192	7.3750	7.6911	26.3051

ตารางที่ 4.71(ต่อ)

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4318	0.4487	0.4538	30.7194	30.8812	37.2406	40	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4378	0.4487	0.4738	42.8334	43.2110	53.1866
		0.80	0.4070	0.4248	0.4382	28.0805	28.5733	27.2418			0.80	0.4047	0.4190	0.4605	38.1174	38.2303	53.1654
		0.85	0.3451	0.3605	0.4054	21.5896	22.2797	37.2411			0.85	0.3605	0.3763	0.4462	32.1232	32.3944	53.1425
		0.90	0.3027	0.3227	0.3877	17.9763	18.3485	37.2400			0.90	0.3026	0.3217	0.4322	24.7053	24.6916	53.1613
		0.95	0.1770	0.2074	0.3502	9.2647	8.2950	37.2404			0.95	0.2182	0.2427	0.4179	14.5392	15.7086	53.1511
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4292	0.4444	0.4553	30.3268	30.7092	37.7311		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4387	0.4539	0.4873	43.0437	42.8321	53.9887
		0.80	0.4064	0.4239	0.4402	27.9621	28.2149	37.7196			0.80	0.4048	0.4169	0.4790	38.1705	38.4517	54.0102
		0.85	0.3446	0.3651	0.4081	22.1153	22.1019	37.7325			0.85	0.3599	0.3743	0.4696	31.9864	32.2356	54.0113
		0.90	0.3026	0.3212	0.3900	19.0015	18.3241	37.7452			0.90	0.3028	0.3169	0.4615	25.2166	24.8627	54.0177
		0.95	0.1780	0.1996	0.3536	13.0714	8.9155	37.7135			0.95	0.2156	0.2294	0.4498	14.7058	15.5023	53.9724
	2α	0.75	0.4270	0.4436	0.4622	30.5159	30.9494	37.3159		2α	0.75	0.4378	0.4550	0.4682	42.8427	42.6924	52.7287
		0.80	0.4040	0.4236	0.4491	28.1296	28.4478	37.3103			0.80	0.4057	0.4153	0.4533	38.2407	38.5281	52.7357
		0.85	0.3444	0.3659	0.4207	21.9077	22.1969	37.3115			0.85	0.3615	0.3719	0.4376	32.0225	32.6994	52.7432
		0.90	0.3037	0.3242	0.4045	17.9950	18.2750	37.3005			0.90	0.3022	0.3152	0.4213	24.4996	25.0029	52.7256
		0.95	0.1821	0.2116	0.3721	10.3140	9.1465	37.3045			0.95	0.2209	0.2428	0.4043	15.2688	15.5810	52.7157

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV = ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.72 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบชี้กำลัง

$X \sim \text{Exp}(\theta = 2)$ และ การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim \text{Wei}(\alpha = 4, \beta = \frac{1}{8}\alpha, \frac{1}{2}\alpha, 2\alpha)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, β และ $P(y=1)$

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4203	0.4796	0.5239	8.9174	9.6829	13.3707	20	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4453	0.4754	0.4766	20.5574	20.9213	24.8548
		0.80	0.4174	0.4580	0.5298	8.0016	9.1092	13.3178			0.80	0.4098	0.4367	0.4532	17.9718	18.5706	24.8582
		0.85	0.2604	0.3176	0.4874	5.1908	5.7093	13.2874			0.85	0.3642	0.3895	0.4288	14.8742	15.6219	24.8514
		0.90	0.2185	0.3595	0.4929	4.6197	5.3771	13.3957			0.90	0.3000	0.3278	0.4026	11.1934	11.9058	24.8501
		0.95	0.1082	0.3355	0.4512	6.0637	6.5240	13.3616			0.95	0.2120	0.2336	0.3752	6.8791	7.4663	24.8297
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4435	0.4821	0.5415	7.7670	8.9697	13.0675		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4429	0.4679	0.4761	20.2413	20.7013	24.8407
		0.80	0.4116	0.4793	0.5380	6.8161	8.6349	13.0772			0.80	0.4073	0.4304	0.4547	17.8107	18.5249	24.8875
		0.85	0.2798	0.3545	0.5077	4.3085	5.7124	13.0824			0.85	0.3610	0.3943	0.4301	14.9009	15.3915	24.8864
		0.90	0.2705	0.3050	0.5029	3.3147	5.6929	13.0739			0.90	0.2963	0.3330	0.4046	11.4210	11.5622	24.8705
		0.95	0.1079	0.2159	0.4848	6.0880	2.3986	13.0797			0.95	0.2257	0.2900	0.3740	9.7797	7.4473	24.8323
	2α	0.75	0.4117	0.4950	0.5159	8.0967	9.5840	13.1726		2α	0.75	0.4452	0.4776	0.4773	20.4632	20.9234	24.9423
		0.80	0.4036	0.4783	0.5156	7.6388	9.0351	13.2188			0.80	0.4099	0.4346	0.4555	18.0778	18.5529	24.9462
		0.85	0.2501	0.3301	0.4780	4.2741	5.5988	13.1639			0.85	0.3629	0.3893	0.4321	15.0297	15.4866	24.9400
		0.90	0.3320	0.3505	0.4778	3.7730	5.4635	13.2112			0.90	0.3041	0.3276	0.4062	11.6690	11.7094	24.9324
		0.95	0.1085	0.1995	0.4347	6.0764	6.1107	13.1689			0.95	0.2003	0.2545	0.3806	7.7581	7.0698	24.9508

ตารางที่ 4.72(ต่อ)

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4307	0.4509	0.4731	30.7215	30.7085	40.1329	40	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4389	0.4543	0.4557	42.9885	42.8994	49.8817
		0.80	0.4033	0.4281	0.4632	28.3613	28.2513	40.1221			0.80	0.4044	0.4171	0.4335	38.1245	38.2817	49.8844
		0.85	0.3448	0.3621	0.4426	21.9248	21.8212	40.1299			0.85	0.3614	0.3739	0.4098	32.1847	32.5610	49.8851
		0.90	0.3047	0.3228	0.4323	18.9020	18.4571	40.1109			0.90	0.3035	0.3151	0.3847	24.9687	24.8672	49.8802
		0.95	0.1829	0.1837	0.4097	9.3700	10.4334	40.0344			0.95	0.2181	0.2269	0.3579	15.6130	15.1676	49.8849
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4310	0.4499	0.4853	30.4462	30.4720	39.2798		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4381	0.4503	0.4574	42.9209	43.1648	50.0005
		0.80	0.4072	0.4276	0.4772	28.2363	28.7888	39.2671			0.80	0.4050	0.4195	0.4353	38.2096	38.2536	50.0018
		0.85	0.3437	0.3689	0.4632	21.8934	22.2185	39.2806			0.85	0.3616	0.3751	0.4122	32.3425	32.2242	49.9951
		0.90	0.3057	0.3278	0.4547	18.0187	18.5620	39.2745			0.90	0.3031	0.3157	0.3880	25.3417	24.8692	50.0035
		0.95	0.1840	0.2184	0.4350	8.2091	10.0762	39.2427			0.95	0.2191	0.233	0.3619	16.9661	15.2247	50.0008
	2α	0.75	0.4288	0.4497	0.4676	30.6999	31.0390	39.5771		2α	0.75	0.4385	0.4531	0.4633	43.0752	42.8145	50.5676
		0.80	0.4076	0.4196	0.4565	27.6169	27.8879	39.5567			0.80	0.4043	0.4204	0.4440	38.2913	38.1134	50.5745
		0.85	0.3438	0.3610	0.4350	21.9304	22.2592	39.5579			0.85	0.3601	0.3756	0.4234	32.4880	32.2624	50.5790
		0.90	0.3024	0.3227	0.4228	18.2234	18.6170	39.5577			0.90	0.3034	0.3167	0.4016	26.1057	24.8315	50.5746
		0.95	0.1743	0.1931	0.3976	8.0045	12.8617	39.5302			0.95	0.2222	0.2263	0.3790	19.9043	15.3193	50.5674

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV = ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.73 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบชี้กำลัง

$X \sim \text{Exp}(\theta = 0.5)$ และ การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim \text{Wei}\left(\alpha = 16, \beta = \frac{1}{8}\alpha, \frac{1}{2}\alpha, 2\alpha\right)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, β และ $P(y=1)$

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4072	0.4933	0.5126	7.5823	8.4314	12.4743	20	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4439	0.4681	0.4742	20.3142	20.7399	24.7382
		0.80	0.4016	0.4653	0.5053	7.5122	8.3364	12.4686			0.80	0.4068	0.4373	0.4503	17.9354	18.2064	24.7393
		0.85	0.3155	0.3066	0.4602	5.2891	5.6783	12.4557			0.85	0.3634	0.3944	0.4240	15.2461	15.7222	24.7312
		0.90	0.2026	0.2732	0.4543	4.9812	5.4885	12.4807			0.90	0.3073	0.3223	0.3971	12.1891	12.7033	24.7353
		0.95	0.1127	0.1905	0.4091	3.2820	4.5466	12.4771			0.95	0.2159	0.2326	0.3677	9.1507	7.1924	24.7355
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4124	0.4906	0.4970	7.7107	8.3977	12.5906		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4422	0.4737	0.4757	20.3558	20.8022	24.8927
		0.80	0.4021	0.4618	0.4959	7.6907	8.7599	12.5940			0.80	0.4068	0.4420	0.4518	18.0977	18.4556	24.8801
		0.85	0.2579	0.3628	0.4409	4.2224	5.0881	12.5654			0.85	0.3656	0.3904	0.4257	15.5458	15.3623	24.8787
		0.90	0.2438	0.3529	0.4307	4.1184	4.9129	12.5479			0.90	0.3053	0.3500	0.3978	11.5542	12.4012	24.8837
		0.95	0.1139	0.3510	0.3763	6.2462	4.9994	12.6502			0.95	0.2246	0.2307	0.3704	8.9521	7.9848	24.8644
	2α	0.75	0.4031	0.5368	0.5425	7.4950	8.6017	12.4366		2α	0.75	0.4423	0.4717	0.4777	20.4253	20.7445	24.7025
		0.80	0.3913	0.5072	0.5016	6.4999	8.4017	12.4244			0.80	0.4084	0.4385	0.4534	17.7954	18.4802	24.7009
		0.85	0.2771	0.3522	0.4443	4.0685	5.9677	12.4391			0.85	0.3647	0.3940	0.4305	15.0963	15.5070	24.7012
		0.90	0.2010	0.3339	0.4357	4.0047	5.9213	12.4287			0.90	0.2992	0.3363	0.4055	12.4407	12.4493	24.7128
		0.95	0.1136	0.3021	0.3814	3.2926	4.2368	12.4479			0.95	0.2198	0.2393	0.3782	8.8484	7.3718	24.7132

ตารางที่ 4.73(ต่อ)

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4290	0.4448	0.4634	30.6280	31.0572	37.8331	40	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4372	0.4516	0.4794	43.0770	43.1235	52.3486
		0.80	0.4085	0.4216	0.4497	28.4031	28.8016	37.8315			0.80	0.4044	0.4180	0.4670	37.9469	38.2321	52.3398
		0.85	0.3450	0.3623	0.4214	22.4303	22.2295	37.8478			0.85	0.3601	0.3722	0.4556	31.9410	32.3913	52.3526
		0.90	0.3034	0.3313	0.4066	19.0920	18.3242	37.8366			0.90	0.3029	0.3139	0.4442	24.2358	24.7721	52.3505
		0.95	0.1841	0.2042	0.3767	8.6466	13.0409	37.8822			0.95	0.2191	0.2354	0.4328	14.4074	15.0295	52.3279
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4291	0.4459	0.4542	30.3987	30.9335	37.3235		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4394	0.4541	0.4654	43.0011	43.3319	52.7372
		0.80	0.4038	0.4293	0.4387	27.7539	27.8045	37.3261			0.80	0.4045	0.4208	0.4492	37.9544	38.2799	52.7433
		0.85	0.3443	0.3590	0.4062	21.6999	22.2010	37.3255			0.85	0.3613	0.3711	0.4324	31.9499	32.4031	52.7239
		0.90	0.3037	0.3271	0.3891	18.1294	18.4026	37.3329			0.90	0.3023	0.3093	0.4150	24.4054	24.9805	52.7265
		0.95	0.1847	0.1864	0.3516	8.2655	10.3730	37.3141			0.95	0.2196	0.2404	0.3965	15.5286	15.6240	52.7273
	2α	0.75	0.4300	0.4486	0.4560	30.6237	30.9789	37.4076		2α	0.75	0.4389	0.4521	0.4693	42.7899	43.2118	53.5147
		0.80	0.4060	0.4196	0.4409	28.1252	28.6826	37.4047			0.80	0.4042	0.4177	0.4549	38.0425	38.6137	53.5373
		0.85	0.3447	0.3609	0.4090	22.1324	22.3931	37.4085			0.85	0.3609	0.3708	0.4394	32.1709	32.5285	53.5462
		0.90	0.3038	0.3240	0.3924	18.4242	18.3786	37.4093			0.90	0.3031	0.3160	0.4235	24.9551	24.9160	53.5588
		0.95	0.1784	0.2008	0.3565	8.6223	11.9338	37.4211			0.95	0.2198	0.2698	0.4071	15.3004	15.4528	53.5890

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV= ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.74 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบชี้กำลัง

$X \sim \text{Exp}(\theta = 1)$ และ การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim \text{Wei}\left(\alpha = 16, \beta = \frac{1}{8}\alpha, \frac{1}{2}\alpha, 2\alpha\right)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, β และ $P(y=1)$

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4298	0.4940	0.5049	8.8330	8.8552	12.5994	20	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4424	0.4712	0.4740	20.2165	20.7079	24.7144
		0.80	0.4009	0.4353	0.5023	7.4961	8.7693	12.6218			0.80	0.4076	0.4389	0.4494	18.0444	18.2340	24.7085
		0.85	0.2874	0.3808	0.4436	5.1377	5.9777	12.6634			0.85	0.3663	0.3927	0.4236	15.0694	15.7764	24.7110
		0.90	0.2810	0.3325	0.4434	4.3581	5.8877	12.6179			0.90	0.3006	0.3235	0.3961	11.3464	11.7528	24.6954
		0.95	0.1134	0.2969	0.3833	3.4668	6.2462	12.6401			0.95	0.1965	0.2283	0.3662	7.7247	7.9593	24.6966
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4463	0.4711	0.5066	8.3057	8.9620	12.4815		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4454	0.4724	0.4742	20.4616	20.8269	24.6810
		0.80	0.4007	0.4636	0.4909	7.5745	8.2898	12.4894			0.80	0.4071	0.4367	0.4499	17.6704	18.3087	24.6810
		0.85	0.2853	0.3482	0.4575	5.3393	5.7277	12.4749			0.85	0.3647	0.3935	0.4240	14.9972	15.6098	24.6820
		0.90	0.2749	0.3383	0.4479	4.8516	5.3976	12.4779			0.90	0.3123	0.3222	0.3965	11.5739	12.5956	24.6795
		0.95	0.1127	0.1980	0.4049	6.2849	2.7204	12.4800			0.95	0.1994	0.2492	0.3665	6.7892	7.4249	24.6887
	2α	0.75	0.4316	0.4855	0.4978	8.2162	8.2774	12.5168		2α	0.75	0.4423	0.4738	0.4748	20.2490	20.9275	24.6650
		0.80	0.4092	0.4523	0.4992	7.9405	7.9288	12.5221			0.80	0.4111	0.4402	0.4507	17.7650	18.6595	24.6608
		0.85	0.3026	0.3815	0.4428	4.9048	5.5889	12.4999			0.85	0.3635	0.3832	0.4243	15.0366	15.8743	24.6664
		0.90	0.2852	0.3578	0.4432	4.5621	4.6944	12.5134			0.90	0.3056	0.3383	0.3968	10.8489	11.5383	24.6618
		0.95	0.1137	0.1673	0.3786	2.4319	4.2732	12.5030			0.95	0.2194	0.2679	0.3675	6.2679	7.3173	24.6702

ตารางที่ 4.74(ต่อ)

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4292	0.4498	0.4565	30.5257	30.7690	37.5456	40	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4372	0.4516	0.4654	42.7899	43.1235	52.3486
		0.80	0.4057	0.4235	0.4418	28.1269	28.2208	37.5464			0.80	0.4044	0.4180	0.4492	38.0425	38.2321	52.3398
		0.85	0.3432	0.3571	0.4109	22.0065	22.4122	37.5507			0.85	0.3601	0.3722	0.4324	32.1709	32.3913	52.3526
		0.90	0.3037	0.3237	0.3940	18.5426	18.3856	37.5455			0.90	0.3029	0.3139	0.4150	24.9551	24.7721	52.3505
		0.95	0.1823	0.1973	0.3582	8.6203	10.6681	37.5496			0.95	0.2191	0.2354	0.3965	15.3004	15.0295	52.3279
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4287	0.4487	0.4649	30.5228	30.4672	37.9786		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4394	0.4541	0.4693	43.0770	43.2118	52.7372
		0.80	0.4047	0.4226	0.4517	28.0958	28.2922	38.0001			0.80	0.4045	0.4208	0.4549	37.9469	38.6137	52.7433
		0.85	0.3427	0.3584	0.4231	22.2606	21.9814	37.9667			0.85	0.3613	0.3711	0.4394	31.9410	32.5285	52.7239
		0.90	0.3034	0.3256	0.4088	19.0168	18.3977	37.9903			0.90	0.3023	0.3093	0.4235	24.2358	24.9160	52.7265
		0.95	0.1735	0.2049	0.3778	8.5711	11.1926	37.7950			0.95	0.2196	0.2404	0.4071	14.4074	15.4528	52.7273
	2α	0.75	0.4283	0.4477	0.4547	30.4194	30.4443	37.4559		2α	0.75	0.4389	0.4521	0.4794	43.0011	43.3319	53.5147
		0.80	0.4064	0.4243	0.4396	28.0944	27.9392	37.4562			0.80	0.4042	0.4177	0.4670	37.9544	38.2799	53.5373
		0.85	0.3454	0.3656	0.4077	21.9546	22.2328	37.4566			0.85	0.3609	0.3708	0.4556	31.9499	32.4031	53.5462
		0.90	0.3028	0.3259	0.3906	18.0257	18.2261	37.4551			0.90	0.3031	0.3160	0.4442	24.4054	24.9805	53.5588
		0.95	0.1800	0.1969	0.3542	8.3820	8.6024	37.4533			0.95	0.2198	0.2698	0.4328	15.5286	15.6240	53.5890

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV = ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.75 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบชี้กำลัง

$X \sim \text{Exp}(\theta = 2)$ และ การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim \text{Wei}\left(\alpha = 16, \beta = \frac{1}{8}\alpha, \frac{1}{2}\alpha, 2\alpha\right)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, β และ $P(y=1)$

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4266	0.4801	0.5069	8.3219	8.7805	12.6222	20	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4454	0.4738	0.4748	20.2165	20.9275	24.7144
		0.80	0.4157	0.4504	0.5104	8.0872	8.5104	12.6233			0.80	0.4071	0.4402	0.4507	18.0444	18.6595	24.7085
		0.85	0.3724	0.3772	0.4579	5.3216	5.8113	12.6096			0.85	0.3647	0.3832	0.4243	15.0694	15.8743	24.7110
		0.90	0.3078	0.3700	0.4626	5.7620	5.8073	12.6185			0.90	0.3123	0.3383	0.3968	11.3464	11.5383	24.6954
		0.95	0.1124	0.1528	0.4028	3.3313	6.2343	12.6268			0.95	0.1994	0.2679	0.3675	7.7247	7.3173	24.6966
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4168	0.4639	0.4982	8.9795	9.1632	12.4676		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4424	0.4712	0.4740	20.2490	20.7079	24.6650
		0.80	0.4330	0.4678	0.4978	7.2464	8.5365	12.4620			0.80	0.4076	0.4389	0.4494	17.7650	18.2340	24.6608
		0.85	0.3207	0.3555	0.4411	5.6446	6.1392	12.4602			0.85	0.3663	0.3927	0.4236	15.0366	15.7764	24.6664
		0.90	0.2595	0.3475	0.4422	5.1398	5.6991	12.4666			0.90	0.3006	0.3235	0.3961	10.8489	11.7528	24.6618
		0.95	0.1134	0.3258	0.3779	3.3845	4.2750	12.4691			0.95	0.1965	0.2283	0.3662	6.2679	7.9593	24.6702
	2α	0.75	0.4244	0.4882	0.4974	8.3654	8.7849	12.4863		2α	0.75	0.4423	0.4724	0.4742	20.4616	20.8269	24.6810
		0.80	0.4195	0.4824	0.4708	7.9022	8.3001	12.4843			0.80	0.4111	0.4367	0.4499	17.6704	18.3087	24.6810
		0.85	0.3716	0.3678	0.4470	5.2084	5.8799	12.4990			0.85	0.3635	0.3935	0.4240	14.9972	15.6098	24.6820
		0.90	0.3178	0.3584	0.4437	5.8647	6.0427	12.4918			0.90	0.3056	0.3222	0.3965	11.5739	12.5956	24.6795
		0.95	0.1130	0.2732	0.3819	1.0532	5.2593	12.4886			0.95	0.2194	0.2492	0.3665	6.7892	7.4249	24.6887

ตารางที่ 4.75(ต่อ)

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4305	0.4480	0.4626	30.8354	30.8991	37.9025	40	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4370	0.4527	0.4505	42.8185	43.2647	45.8012
		0.80	0.4075	0.4245	0.4494	28.3736	28.5605	37.8932			0.80	0.4051	0.4152	0.4204	38.1015	38.2530	45.8044
		0.85	0.3455	0.3579	0.4219	22.5134	22.5487	37.8981			0.85	0.3608	0.3758	0.3880	31.9837	32.3366	45.8029
		0.90	0.3036	0.3236	0.4076	19.1038	18.4127	37.9110			0.90	0.3029	0.3156	0.3530	25.0599	24.9412	45.8040
		0.95	0.1748	0.2162	0.3743	9.5950	13.0856	37.8937			0.95	0.2248	0.2249	0.3137	15.7659	15.3810	45.7987
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4302	0.4484	0.4547	30.5976	31.0358	37.4016		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4372	0.4486	0.4506	42.9130	42.7630	45.7521
		0.80	0.4072	0.4215	0.4392	28.1331	28.6595	37.3988			0.80	0.4047	0.4231	0.4204	38.2270	38.3273	45.7619
		0.85	0.3450	0.3615	0.4071	22.0170	22.1337	37.4016			0.85	0.3603	0.3761	0.3886	32.1359	32.4766	45.7623
		0.90	0.3046	0.3245	0.3900	18.5585	18.2649	37.3999			0.90	0.3038	0.3138	0.3536	25.2367	24.9553	45.7590
		0.95	0.1812	0.1966	0.3533	8.5878	9.9652	37.4046			0.95	0.2169	0.2243	0.3150	14.9104	14.9854	45.7445
	2α	0.75	0.4301	0.4543	0.4566	30.6644	30.6856	37.4874		2α	0.75	0.4378	0.4534	0.4502	42.7859	42.7588	45.6655
		0.80	0.4059	0.4252	0.4417	28.1774	28.2935	37.4899			0.80	0.4055	0.4169	0.4206	38.2543	38.4868	45.6666
		0.85	0.3458	0.3611	0.4096	22.5585	22.2065	37.4904			0.85	0.3606	0.3744	0.3884	32.3234	32.3865	45.6667
		0.90	0.3047	0.3188	0.3933	19.1302	18.5437	37.4888			0.90	0.3026	0.3143	0.3535	25.3010	25.0979	45.6680
		0.95	0.1790	0.1958	0.3572	8.7233	11.4773	37.4838			0.95	0.2156	0.2307	0.3145	19.4753	15.3929	45.6750

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV= ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.76 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบชี้กำลัง

$X \sim \text{Exp}(\theta = 0.5)$ และ การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim \text{Wei}(\alpha = 32, \beta = \frac{1}{8}\alpha, \frac{1}{2}\alpha, 2\alpha)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, β และ $P(y = 1)$

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4034	0.5371	0.5428	7.5826	8.4317	12.4746	20	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4421	0.4685	0.4797	20.2068	20.4558	25.5822
		0.80	0.3916	0.5073	0.5019	7.5125	8.3367	12.4689			0.80	0.4106	0.4382	0.4594	17.9371	18.5082	25.5835
		0.85	0.2774	0.3525	0.4446	5.2894	5.6786	12.4560			0.85	0.3647	0.3882	0.4381	14.9613	15.5873	25.5854
		0.90	0.2013	0.3342	0.4360	4.9815	5.4888	12.4810			0.90	0.2984	0.3327	0.4161	10.8548	11.7710	25.5928
		0.95	0.1139	0.3024	0.3817	3.2823	4.5469	12.4774			0.95	0.2124	0.2364	0.3930	6.0263	7.4892	25.5991
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4075	0.4936	0.5129	7.7110	8.3980	12.5909		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4388	0.4659	0.4803	20.0371	20.4000	25.6927
		0.80	0.4019	0.4656	0.5056	7.6910	8.7602	12.5943			0.80	0.4099	0.4309	0.4660	17.9021	18.6933	25.9124
		0.85	0.3159	0.3069	0.4605	4.2227	5.0884	12.5657			0.85	0.3591	0.3964	0.4476	14.8873	15.3654	25.9394
		0.90	0.2029	0.2735	0.4547	4.1187	4.9132	12.5482			0.90	0.3028	0.3208	0.4200	11.8690	11.5301	25.7046
		0.95	0.1130	0.1908	0.4094	6.2465	4.9997	12.6505			0.95	0.1990	0.2656	0.3968	6.2221	7.5576	25.7049
	2α	0.75	0.4127	0.4909	0.4973	7.4953	8.6013	12.4369		2α	0.75	0.4467	0.4703	0.4836	20.5401	20.6700	25.9103
		0.80	0.4024	0.4621	0.4961	6.5002	8.4008	12.4247			0.80	0.4099	0.4309	0.4660	17.9021	18.6933	25.9124
		0.85	0.2582	0.3631	0.4412	4.0688	5.9680	12.4392			0.85	0.3591	0.3964	0.4476	14.8873	15.3654	25.9394
		0.90	0.2441	0.3532	0.4310	4.0050	5.9216	12.4290			0.90	0.2939	0.3495	0.4276	10.8495	11.9557	25.9151
		0.95	0.1142	0.3513	0.3766	3.2929	4.2371	12.4482			0.95	0.2159	0.2376	0.4036	6.3934	7.5893	25.8881

ตารางที่ 4.76(ต่อ)

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4278	0.4501	0.4598	30.3899	30.4799	38.2874	40	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4370	0.4486	0.4506	42.8185	42.7588	45.7521
		0.80	0.4052	0.4306	0.4463	28.0248	28.0981	38.2862			0.80	0.4051	0.4231	0.4204	38.1015	38.4868	45.7590
		0.85	0.3425	0.3630	0.4183	22.0030	22.0907	38.2900			0.85	0.3608	0.3761	0.3886	31.9837	32.3865	45.7445
		0.90	0.3033	0.3222	0.4036	18.8546	18.3503	38.2873			0.90	0.3029	0.3138	0.3536	25.0599	25.0979	45.7680
		0.95	0.1787	0.2011	0.3568	8.6226	11.9341	38.4214			0.95	0.2248	0.2243	0.3150	15.7659	15.3929	45.7750
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4292	0.4492	0.4639	30.7355	30.6114	38.3936		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4378	0.4527	0.4505	42.9130	42.7630	45.7029
		0.80	0.4039	0.3671	0.4235	23.1782	22.2896	38.3880			0.80	0.4055	0.4152	0.4204	38.2270	38.3273	45.7040
		0.85	0.3461	0.3671	0.4235	23.1782	22.2896	38.3880			0.85	0.3606	0.3758	0.3880	32.1359	32.4766	45.7619
		0.90	0.3032	0.3230	0.4097	19.3930	18.3084	38.3880			0.90	0.3026	0.3156	0.3530	25.2367	24.9553	45.7623
		0.95	0.1844	0.2045	0.3770	8.6469	13.0412	38.8825			0.95	0.2156	0.2249	0.3137	14.9104	14.9854	45.7987
	2α	0.75	0.4300	0.4519	0.4590	30.6132	30.4460	38.3056		2α	0.75	0.4372	0.4534	0.4502	42.7859	43.2647	45.6667
		0.80	0.4072	0.4256	0.4456	28.2785	28.4264	38.3057			0.80	0.4047	0.4169	0.4206	38.2543	38.2530	45.6655
		0.85	0.3444	0.3681	0.4175	21.8044	22.2067	38.3082			0.85	0.3603	0.3744	0.3884	32.3234	32.3366	45.6666
		0.90	0.3044	0.3220	0.4028	18.4898	18.4843	38.3061			0.90	0.3038	0.3143	0.3535	25.3010	24.9412	45.6012
		0.95	0.1850	0.1867	0.3519	8.2658	10.3733	38.3144			0.95	0.2169	0.2307	0.3145	19.4753	15.3810	45.6044

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV = ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.77 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบชี้กำลัง

$X \sim \text{Exp}(\theta = 1)$ และ การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim \text{Wei}\left(\alpha = 32, \beta = \frac{1}{8}\alpha, \frac{1}{2}\alpha, 2\alpha\right)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, β และ $P(y=1)$

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4301	0.4943	0.5052	8.8333	8.8555	12.5997	20	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4388	0.4714	0.4737	20.1186	20.5691	24.6188
		0.80	0.4012	0.4356	0.5026	7.4964	8.7696	12.6221			0.80	0.4076	0.4367	0.4491	17.7774	18.3323	24.6216
		0.85	0.2877	0.3811	0.4439	5.1380	5.9780	12.6637			0.85	0.3605	0.3899	0.4229	14.9729	15.6450	24.6198
		0.90	0.2813	0.3328	0.4437	4.3584	5.8880	12.6182			0.90	0.3038	0.3463	0.3949	11.1402	12.0726	24.6150
		0.95	0.1137	0.2972	0.3836	3.4671	6.2465	12.6404			0.95	0.2191	0.2360	0.3652	5.5909	7.2612	24.6242
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4466	0.4714	0.5069	8.3060	8.9623	12.4818		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4431	0.4740	0.4739	20.0248	20.6325	24.6390
		0.80	0.4010	0.4639	0.4912	7.5748	8.2901	12.4897			0.80	0.4075	0.4334	0.4495	17.8254	18.4466	24.6340
		0.85	0.2856	0.3485	0.4578	5.3396	5.7280	12.4752			0.85	0.3618	0.3907	0.4234	14.4534	15.4414	24.6357
		0.90	0.2752	0.3386	0.4482	4.8519	5.3979	12.4782			0.90	0.2997	0.3458	0.3956	11.3652	11.7180	24.6336
		0.95	0.1130	0.1984	0.4052	6.2852	2.7207	12.4803			0.95	0.2065	0.2466	0.3658	6.5910	7.5748	24.6406
	2α	0.75	0.4319	0.4858	0.4981	8.2165	8.2777	12.5171		2α	0.75	0.4414	0.4736	0.4736	20.3106	20.6201	24.6582
		0.80	0.4095	0.4526	0.4995	7.9408	7.9291	12.5224			0.80	0.4065	0.4434	0.4488	17.7893	18.5867	24.6562
		0.85	0.3029	0.3818	0.4431	4.9051	5.5892	12.5020			0.85	0.3647	0.3881	0.4226	14.8634	15.7048	24.6574
		0.90	0.2855	0.3581	0.4435	4.5624	4.6947	12.5137			0.90	0.2997	0.3383	0.3944	11.1943	12.1477	24.6599
		0.95	0.1140	0.1676	0.3789	2.4322	4.2735	12.5033			0.95	0.2044	0.2326	0.3645	7.4510	7.4791	24.6512

ตารางที่ 4.77(ต่อ)

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4299	0.4483	0.4597	30.6533	30.5478	30.2922	40	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4384	0.4523	0.4641	42.8837	43.1057	51.8332
		0.80	0.4065	0.4286	0.4461	28.3241	28.0269	38.2939			0.80	0.4049	0.4180	0.4465	38.0368	38.2889	51.8226
		0.85	0.3449	0.3643	0.4185	22.2829	22.1575	38.2951			0.85	0.3608	0.3767	0.4280	31.8125	32.3948	51.8289
		0.90	0.3025	0.3232	0.4039	18.9928	18.2222	38.2971			0.90	0.3021	0.3149	0.4092	24.3304	24.9021	51.8241
		0.95	0.1826	0.1977	0.3585	8.6206	10.6684	37.5499			0.95	0.2204	0.2469	0.3894	15.3052	15.1902	51.8530
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4290	0.4480	0.4638	30.7129	30.5695	38.4048		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4390	0.4508	0.4597	43.0820	43.1581	51.1635
		0.80	0.4047	0.4251	0.4509	28.1481	28.1069	38.3898			0.80	0.4050	0.4153	0.4402	38.1738	38.2350	51.1595
		0.85	0.3424	0.3623	0.4235	22.5226	22.0387	38.3950			0.85	0.3613	0.3746	0.4198	32.1236	32.2782	51.1550
		0.90	0.3045	0.3214	0.4102	20.0509	18.4110	38.4090			0.90	0.3023	0.3172	0.3984	24.7822	24.8621	51.1683
		0.95	0.1127	0.1531	0.4031	3.3316	6.2346	12.6269			0.95	0.2197	0.2532	0.3764	17.3278	15.5272	51.1710
	2α	0.75	0.4302	0.4533	0.4589	30.6990	30.4591	38.3107		2α	0.75	0.4384	0.4524	0.4612	42.9399	43.1532	51.3842
		0.80	0.4064	0.4254	0.4456	28.0751	28.3786	38.3105			0.80	0.4057	0.4191	0.4424	38.1977	38.8438	51.3878
		0.85	0.3438	0.3637	0.4176	21.9889	22.1751	38.3113			0.85	0.3616	0.3732	0.4229	31.9461	32.5332	51.3836
		0.90	0.3017	0.3235	0.4028	17.9717	18.1985	38.3105			0.90	0.3022	0.3153	0.4024	24.1514	25.1469	51.3876
		0.95	0.1803	0.1972	0.3545	8.3823	8.6027	37.4536			0.95	0.2175	0.2379	0.3811	14.3179	14.5331	51.4046

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV= ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.78 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบชี้กำลัง

$X \sim \text{Exp}(\theta = 2)$ และ การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim \text{Wei}\left(\alpha = 32, \beta = \frac{1}{8}\alpha, \frac{1}{2}\alpha, 2\alpha\right)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, β และ $P(y=1)$

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4037	0.5374	0.5431	7.5829	8.4320	12.4749	20	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4452	0.4727	0.4697	20.4521	20.5662	22.8410
		0.80	0.3919	0.5076	0.5022	7.5128	8.3370	12.4692			0.80	0.4090	0.4399	0.4385	17.8511	18.4869	22.8388
		0.85	0.2777	0.3528	0.4449	5.2897	5.6789	12.4563			0.85	0.3614	0.3887	0.4048	14.6448	15.3634	22.8384
		0.90	0.2016	0.3345	0.4363	4.9818	5.4891	12.4813			0.90	0.3010	0.3214	0.3680	11.1527	12.0781	22.8407
		0.95	0.1142	0.3027	0.3820	3.2826	4.5472	12.4777			0.95	0.1832	0.2605	0.3267	5.4140	6.9829	22.8407
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4078	0.4939	0.5132	7.7113	8.3983	12.5912		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4447	0.4761	0.4691	20.4004	20.4920	22.7671
		0.80	0.4022	0.4659	0.5059	7.6913	8.7605	12.5946			0.80	0.4070	0.4334	0.4382	17.9544	18.3645	22.7696
		0.85	0.3162	0.3072	0.4608	4.2230	5.0887	12.5660			0.85	0.3622	0.3934	0.4041	14.9539	15.7618	22.7693
		0.90	0.2032	0.2738	0.4550	4.1190	4.9135	12.5485			0.90	0.2999	0.3424	0.3671	10.9962	12.2014	22.7741
		0.95	0.1133	0.1911	0.4097	6.2468	5.0000	12.6508			0.95	0.1934	0.2750	0.3258	7.1836	7.2272	22.7806
	2α	0.75	0.4130	0.4912	0.4976	7.4956	8.6016	12.4372		2α	0.75	0.4465	0.4779	0.4698	20.5044	20.8237	22.8171
		0.80	0.4027	0.4624	0.4964	6.5005	8.4011	12.4250			0.80	0.4082	0.4383	0.4384	17.9086	18.3797	22.8178
		0.85	0.2585	0.3634	0.4415	4.0691	5.9683	12.4395			0.85	0.3640	0.3980	0.4045	14.8471	15.5642	22.8181
		0.90	0.2444	0.3535	0.4313	4.0053	5.9219	12.4293			0.90	0.3027	0.3361	0.3676	11.0524	12.3505	22.8155
		0.95	0.1145	0.3516	0.3769	3.2932	4.2374	12.4485			0.95	0.1835	0.2105	0.3264	6.6309	7.02767	22.8212

ตารางที่ 4.78(ต่อ)

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4302	0.4474	0.4627	30.7985	30.8584	38.2371	40	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4380	0.4485	0.4515	43.0555	42.8781	47.4417
		0.80	0.4062	0.4253	0.4503	28.1906	28.1432	38.2383			0.80	0.4042	0.4184	0.4245	38.1583	38.6394	47.4373
		0.85	0.3434	0.3696	0.4230	22.1965	22.3415	38.2480			0.85	0.3593	0.3739	0.3957	31.9399	32.5015	47.4426
		0.90	0.3043	0.3265	0.4090	19.4079	18.1936	38.2472			0.90	0.3031	0.3184	0.3644	24.6205	24.5411	47.4397
		0.95	0.1751	0.2165	0.3746	8.7236	11.4776	38.4841			0.95	0.2208	0.2347	0.3305	14.4618	14.8914	47.4513
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4293	0.4458	0.4588	30.8387	30.6907	38.3411		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4391	0.4536	0.4515	42.8463	43.5241	47.5423
		0.80	0.4073	0.4277	0.4453	28.5946	28.0620	38.3412			0.80	0.4052	0.4143	0.4246	37.9946	38.3573	47.5393
		0.85	0.3447	0.3651	0.4170	22.8356	22.2671	38.3493			0.85	0.3618	0.3729	0.3958	31.7908	32.4718	47.5401
		0.90	0.3047	0.3198	0.4020	19.7475	18.3376	38.3425			0.90	0.3036	0.3216	0.3646	24.6808	25.0537	47.5395
		0.95	0.1815	0.1969	0.3536	9.5953	13.0859	38.8937			0.95	0.2167	0.2463	0.3306	16.6470	14.6305	47.5399
	2α	0.75	0.4302	0.4474	0.4593	30.4771	30.7678	38.2587		2α	0.75	0.4390	0.4531	0.4515	43.0595	43.1443	47.5065
		0.80	0.4059	0.4281	0.4460	28.4109	28.5694	38.2617			0.80	0.4049	0.4185	0.4243	38.1103	38.5792	47.5089
		0.85	0.3421	0.3599	0.4179	22.3562	22.5368	38.2595			0.85	0.3605	0.3704	0.3954	32.0767	32.5276	47.5099
		0.90	0.3046	0.3235	0.4028	18.7419	18.6281	38.2620			0.90	0.3030	0.3194	0.3641	24.8780	24.6563	47.5096
		0.95	0.1793	0.1961	0.3575	8.5881	9.9655	38.4046			0.95	0.2191	0.2456	0.3297	15.7026	14.5812	47.5160

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV = ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.79 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบชี้กำลัง

$X \sim \text{Exp}(\theta = 0.5)$ และ การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim \text{Wei}(\alpha = 64, \beta = \frac{1}{8}\alpha, \frac{1}{2}\alpha, 2\alpha)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, β และ $P(y=1)$

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4035	0.5372	0.5429	7.7111	8.3981	12.5910	20	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4467	0.4640	0.4704	20.5907	20.6306	21.2790
		0.80	0.3917	0.5076	0.5020	7.6911	8.7603	12.5944			0.80	0.4117	0.4360	0.4348	18.0999	18.6549	21.2818
		0.85	0.2775	0.3526	0.4447	4.2224	5.0881	12.5654			0.85	0.3671	0.3921	0.3955	15.3128	15.9197	21.2808
		0.90	0.2014	0.3343	0.4361	4.1190	4.9133	12.5483			0.90	0.3067	0.3399	0.3523	11.7310	11.9412	21.2871
		0.95	0.1140	0.3025	0.3818	6.2466	4.9998	12.6506			0.95	0.1982	0.2458	0.3030	6.9118	7.2702	21.2865
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4076	0.4937	0.5130	7.4954	8.6021	12.4370		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4408	0.4778	0.4703	20.0362	20.6979	21.2046
		0.80	0.4020	0.4657	0.5057	6.5003	8.4021	12.4248			0.80	0.4098	0.4331	0.4344	17.9099	18.4448	21.2001
		0.85	0.3159	0.3066	0.4602	4.0689	5.9681	12.4395			0.85	0.3666	0.3879	0.3957	15.3569	15.7233	21.2074
		0.90	0.2030	0.2736	0.4547	4.0051	5.9217	12.4291			0.90	0.3011	0.3212	0.3522	12.2437	12.3503	21.2108
		0.95	0.1131	0.1909	0.4094	3.2930	4.2372	12.4483			0.95	0.2147	0.2320	0.3022	8.5664	7.4729	21.2094
	2α	0.75	0.4128	0.4910	0.4974	7.5827	8.4318	12.4747		2α	0.75	0.4379	0.4690	0.4707	20.1708	20.6407	21.2541
		0.80	0.4025	0.4622	0.4963	7.5126	8.3370	12.4690			0.80	0.4084	0.4369	0.4344	18.0228	18.4677	21.2512
		0.85	0.2583	0.3632	0.4413	5.2895	5.6791	12.4561			0.85	0.3685	0.3895	0.3954	15.1373	15.7444	21.2542
		0.90	0.2441	0.3533	0.4311	4.9816	5.4889	12.4811			0.90	0.3069	0.3445	0.3518	11.7385	12.0356	21.2592
		0.95	0.1143	0.3514	0.3767	3.2824	4.5470	12.4775			0.95	0.2215	0.2457	0.3019	6.8306	7.7976	21.2615

ตารางที่ 4.79(ต่อ)

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4269	0.4490	0.4759	30.6257	30.8392	40.0551	40	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4385	0.4501	0.4508	43.0080	43.5679	42.5097
		0.80	0.4044	0.4210	0.4670	28.5949	28.2148	40.0574			0.80	0.4034	0.4200	0.4166	37.8118	38.4256	42.5060
		0.85	0.3429	0.3570	0.4485	22.6721	22.3731	40.0511			0.85	0.3616	0.3720	0.3791	32.1671	32.0084	42.5051
		0.90	0.3036	0.3216	0.4389	19.4183	18.7121	40.0555			0.90	0.3028	0.3140	0.3373	24.8208	24.7204	42.5144
		0.95	0.1848	0.2049	0.3774	8.6230	11.9345	40.4214			0.95	0.2196	0.2431	0.2898	15.1571	14.8738	42.5201
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4287	0.4514	0.4754	30.4914	30.2734	40.1097		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4392	0.4529	0.4511	43.1346	42.8548	42.5606
		0.80	0.4072	0.4228	0.4666	28.2748	28.6941	40.1066			0.80	0.4052	0.4200	0.4166	38.1872	38.3893	42.5613
		0.85	0.3450	0.3589	0.4487	22.0427	22.4035	40.1076			0.85	0.3594	0.3730	0.3790	31.9552	32.5430	42.5614
		0.90	0.3035	0.3227	0.4396	18.8155	18.5065	40.1082			0.90	0.3021	0.3235	0.3369	24.8303	24.8037	42.5656
		0.95	0.1851	0.1868	0.3520	8.2659	10.3734	40.3145			0.95	0.2180	0.2286	0.2890	15.8051	14.8013	42.5560
	2α	0.75	0.4286	0.4493	0.4751	30.6644	30.4790	39.9998		2α	0.75	0.4368	0.4494	0.4510	42.7155	43.0612	42.4144
		0.80	0.4070	0.4202	0.4663	28.5706	28.1461	39.9967			0.80	0.4046	0.4225	0.4167	38.0516	38.0080	42.4149
		0.85	0.3456	0.3645	0.4478	23.1689	22.0043	39.9841			0.85	0.3600	0.3756	0.3791	31.7853	32.1893	42.4199
		0.90	0.3054	0.3222	0.4386	20.2488	18.2994	39.9944			0.90	0.3019	0.3142	0.3376	24.5355	24.7274	42.4113
		0.95	0.1791	0.2015	0.3572	8.6473	13.0416	39.8825			0.95	0.2203	0.2326	0.2901	17.1612	16.0749	42.4090

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV = ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.80 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบชี้กำลัง

$X \sim \text{Exp}(\theta = 1)$ และ การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim \text{Wei}\left(\alpha = 64, \beta = \frac{1}{8}\alpha, \frac{1}{2}\alpha, 2\alpha\right)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, β และ $P(y = 1)$

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4202	0.5058	0.5268	8.0889	9.2010	13.2012	20	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4414	0.4714	0.4739	20.0248	20.6201	24.6390
		0.80	0.4203	0.4995	0.5257	8.0077	8.1778	13.2452			0.80	0.4065	0.4367	0.4495	17.8254	18.5867	24.6340
		0.85	0.2648	0.4420	0.4987	3.7697	6.6536	13.2494			0.85	0.3647	0.3899	0.4234	14.4534	15.7048	24.6357
		0.90	0.2215	0.3580	0.4874	4.0209	5.1814	13.2282			0.90	0.2997	0.3463	0.3956	11.3652	12.1477	24.6336
		0.95	0.1092	0.0157	0.4453	3.0987	4.5961	13.1161			0.95	0.2044	0.2360	0.3658	6.5910	7.4791	24.6406
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4120	0.4667	0.5184	7.8157	8.7550	13.1156		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4388	0.4736	0.4737	20.1186	20.6325	24.6188
		0.80	0.4109	0.4814	0.5197	7.8209	8.8031	13.1291			0.80	0.4076	0.4434	0.4491	17.7774	18.4466	24.6216
		0.85	0.2578	0.3647	0.4816	4.3070	5.6297	13.1333			0.85	0.3605	0.3881	0.4229	14.9729	15.4414	24.6198
		0.90	0.3053	0.3557	0.4778	4.7801	5.8284	13.0938			0.90	0.3038	0.3383	0.3949	11.1402	11.7180	24.6150
		0.95	0.1092	0.2846	0.4342	6.0983	8.8408	13.0688			0.95	0.2191	0.2326	0.3652	5.5909	7.5748	24.6242
	2α	0.75	0.4237	0.4713	0.5466	7.9052	7.9737	13.4994		2α	0.75	0.4431	0.4740	0.4736	20.3106	20.5691	24.6582
		0.80	0.4049	0.4141	0.4526	6.0687	6.4551	13.5001			0.80	0.4075	0.4334	0.4488	17.7893	18.3323	24.6562
		0.85	0.2808	0.3637	0.4170	5.4176	5.6531	13.4007			0.85	0.3618	0.3907	0.4226	14.8634	15.6450	24.6574
		0.90	0.2618	0.3372	0.4052	5.3012	5.4231	13.5465			0.90	0.2997	0.3458	0.3944	11.1943	12.0726	24.6599
		0.95	0.1087	0.2523	0.4025	5.0780	5.7326	13.4771			0.95	0.2065	0.2466	0.3645	7.4510	7.2612	24.6512

ตารางที่ 4.80(ต่อ)

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4305	0.4479	0.4747	30.8558	30.8577	40.0416	40	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4379	0.4495	0.4540	42.9181	43.4766	49.2714
		0.80	0.4085	0.4317	0.4659	28.7743	28.0555	40.0395			0.80	0.4049	0.4177	0.4302	38.2252	38.1667	49.2711
		0.85	0.3442	0.3677	0.4477	22.8591	22.2161	40.0385			0.85	0.3609	0.3734	0.4051	32.1818	32.4298	49.2672
		0.90	0.3030	0.3220	0.4382	19.0285	18.2482	40.0432			0.90	0.3034	0.3188	0.3783	24.8936	24.9292	49.2659
		0.95	0.1872	0.2147	0.4174	8.4493	11.7638	40.0373			0.95	0.2165	0.2220	0.3494	16.6689	16.4273	49.2678
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4292	0.4446	0.4757	31.0551	30.8290	39.9793		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4390	0.4511	0.4543	42.9106	43.1640	49.2408
		0.80	0.4069	0.4213	0.4669	28.8199	28.3363	39.9864			0.80	0.4043	0.4196	0.4307	37.8412	38.2020	49.2399
		0.85	0.3450	0.3600	0.4478	23.9167	22.2958	39.9728			0.85	0.3607	0.3744	0.4058	31.9873	32.3148	49.2434
		0.90	0.3038	0.3283	0.4387	20.6066	18.2304	39.9858			0.90	0.3017	0.3172	0.3792	24.7539	24.7785	49.2434
		0.95	0.1763	0.1821	0.4529	7.6704	10.5875	39.9080			0.95	0.2175	0.2408	0.3506	15.8098	14.9247	49.2361
	2α	0.75	0.4305	0.4513	0.4751	30.8831	30.6926	40.0933		2α	0.75	0.4384	0.4479	0.4542	43.0084	43.2922	49.3167
		0.80	0.4074	0.4234	0.4663	28.3343	28.8043	40.0914			0.80	0.4039	0.4185	0.4305	37.8793	38.3194	49.3123
		0.85	0.3446	0.3650	0.4484	22.4195	22.1222	40.0925			0.85	0.3606	0.3743	0.4053	31.7444	32.4398	49.3144
		0.90	0.3033	0.3257	0.4391	18.7597	18.3050	40.0922			0.90	0.3041	0.3167	0.3786	24.0912	25.0409	49.3185
		0.95	0.1684	0.1962	0.4052	8.1273	8.7173	40.0672			0.95	0.2213	0.2410	0.3502	14.1253	15.4880	49.3220

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV = ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)

ตารางที่ 4.81 แสดงค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย (RMSE) และ Deviance (DV) เมื่อตัวแปรอธิบาย 2 ตัว มีการแจกแจงแบบชี้กำลัง

$X \sim \text{Exp}(\theta = 2)$ และ การแจกแจงแบบไวบูลล์ $X \sim \text{Wei}\left(\alpha = 64, \beta = \frac{1}{8}\alpha, \frac{1}{2}\alpha, 2\alpha\right)$ เมื่อกำหนดค่าต่างๆของ n, β และ $P(y=1)$

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
10	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4121	0.4954	0.5163	8.0971	9.5844	13.1730	20	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4447	0.4761	0.4691	20.4004	20.4920	22.7671
		0.80	0.4040	0.4787	0.5160	7.6392	9.0355	13.2192			0.80	0.4070	0.4334	0.4382	17.9544	18.3645	22.7696
		0.85	0.2505	0.3305	0.4784	4.2745	5.5992	13.1643			0.85	0.3622	0.3934	0.4041	14.9539	15.7618	22.7693
		0.90	0.3320	0.3509	0.4782	3.7734	5.4639	13.2116			0.90	0.2999	0.3424	0.3671	10.9962	12.2014	22.7741
		0.95	0.1085	0.1999	0.4351	6.0768	6.1107	13.1693			0.95	0.1934	0.2750	0.3258	7.1836	7.2272	22.7806
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4207	0.4800	0.5243	8.9178	9.6833	13.3711		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4465	0.4779	0.4698	20.5044	20.8237	22.8171
		0.80	0.4178	0.4584	0.5302	8.0020	9.1096	13.3182			0.80	0.4082	0.4383	0.4384	17.9086	18.3797	22.8178
		0.85	0.2608	0.3180	0.4878	5.1912	5.7097	13.2878			0.85	0.3640	0.3980	0.4045	14.8471	15.5642	22.8181
		0.90	0.2189	0.3599	0.4933	4.6201	5.3775	13.3961			0.90	0.3027	0.3361	0.3676	11.0524	12.3505	22.8155
		0.95	0.1086	0.3359	0.4516	6.0641	6.5244	13.3620			0.95	0.1835	0.2105	0.3264	6.6309	7.02767	22.8212
	2α	0.75	0.4439	0.4825	0.5419	7.7674	8.9701	13.0679		2α	0.75	0.4452	0.4727	0.4697	20.4521	20.5662	22.8410
		0.80	0.4120	0.4797	0.5384	6.8165	8.6353	13.0776			0.80	0.4090	0.4399	0.4385	17.8511	18.4869	22.8388
		0.85	0.2802	0.3549	0.5081	4.3089	5.7128	13.0828			0.85	0.3614	0.3887	0.4048	14.6448	15.3634	22.8384
		0.90	0.2709	0.3054	0.5033	3.3151	5.6933	13.0743			0.90	0.3010	0.3214	0.3680	11.1527	12.0781	22.8407
		0.95	0.1083	0.2163	0.4852	6.0884	2.3990	13.0801			0.95	0.1832	0.2605	0.3267	5.4140	6.9829	22.8407

ตารางที่ 4.81(ต่อ)

n	β	P(y=1)	RMSE			DV			n	β	P(y=1)	RMSE			DV		
			MLE	DF	RE	MLE	DF	RE				MLE	DF	RE	MLE	DF	RE
30	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4296	0.4440	0.4742	31.1376	30.3863	39.9379	40	$\frac{1}{8}\alpha$	0.75	0.4388	0.4525	0.4503	42.9695	43.1308	45.6355
		0.80	0.4056	0.4239	0.4653	29.1118	28.5303	39.9317			0.80	0.4051	0.4168	0.4202	38.0662	38.3484	45.6332
		0.85	0.3452	0.3645	0.4467	23.4418	22.4509	39.9456			0.85	0.3600	0.3722	0.3877	31.7932	32.1158	45.6355
		0.90	0.3061	0.3268	0.4371	21.0139	18.4748	39.9340			0.90	0.3029	0.3165	0.3523	24.6921	24.8802	45.6338
		0.95	0.1833	0.1841	0.4101	9.3704	10.4338	40.0348			0.95	0.2207	0.2252	0.3129	16.0058	15.2323	45.6312
	$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4290	0.4517	0.4752	30.6778	30.9734	40.0539		$\frac{1}{2}\alpha$	0.75	0.4383	0.4484	0.4503	42.9777	42.8379	45.5390
		0.80	0.4078	0.4253	0.4660	28.1815	28.4284	40.0553			0.80	0.4047	0.4150	0.4203	38.2155	38.2810	45.5455
		0.85	0.3446	0.3628	0.4476	22.8356	22.1127	40.0572			0.85	0.3606	0.3741	0.3879	32.1676	32.6107	45.5421
		0.90	0.3059	0.3279	0.4374	18.9993	18.4397	40.0551			0.90	0.3021	0.3164	0.3526	24.9002	24.9824	45.5427
		0.95	0.1844	0.2188	0.4354	8.2095	10.0766	40.0431			0.95	0.2158	0.2481	0.3133	17.4153	14.5789	45.5469
	2α	0.75	0.4294	0.4432	0.4746	30.8377	30.8225	40.0005		2α	0.75	0.4389	0.4522	0.4502	42.8934	43.2013	45.6785
		0.80	0.4050	0.4235	0.4658	28.2669	28.2654	39.9994			0.80	0.4046	0.4187	0.4200	38.0177	38.6084	45.6814
		0.85	0.3454	0.3589	0.4475	22.9573	22.2325	39.9997			0.85	0.3613	0.3696	0.3875	31.7915	32.3483	45.6795
		0.90	0.3029	0.3273	0.4381	20.1043	18.4265	39.9993			0.90	0.3033	0.3199	0.3519	24.3230	24.4969	45.6788
		0.95	0.1747	0.1935	0.3980	8.0049	12.8621	39.9306			0.95	0.2218	0.2225	0.3123	14.7269	15.0229	45.6814

n = ขนาดตัวอย่าง , P(y=1) = สัดส่วนที่ y=1, RMSE = ค่ารากที่สองของค่าความคลาดเคลื่อนกำลังสองเฉลี่ย, DV= ค่าสถิติ Deviance, MLE = วิธีภาวะน่าจะเป็นสูงสุด(Maximum Likelihood),

DF = วิธีฟังก์ชันจำแนกประเภท(Discriminant Function), RE = วิธีการประมาณแบบริดจ์(Ridge Estimation)