

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Paddy	1.113597	0.002216	0.001041	0.001047	0.000919	0.000388	0.008733	0.000217	0.000781	0.000842	0.000565	0.000731	0.001640	0.000075	0.000588
2	Wheat	0.001427	1.098411	0.002112	0.002050	0.001661	0.000878	0.005334	0.000341	0.001677	0.001515	0.000790	0.000511	0.001134	0.000068	0.000430
3	Jowar	0.000026	0.000018	1.008216	0.000105	0.000101	0.000010	0.000058	0.000018	0.000050	0.000115	0.000090	0.000241	0.000562	0.000001	0.000167
4	Bajra	0.000023	0.000017	0.000086	1.006485	0.000091	0.000011	0.000056	0.000016	0.000047	0.000102	0.000079	0.000207	0.000482	0.000001	0.000143
5	Maize	0.000036	0.001040	0.000091	0.000101	1.011909	0.000014	0.000259	0.000019	0.000052	0.000105	0.000084	0.000206	0.000478	0.000004	0.000146
6	Gram	0.000643	0.009346	0.001782	0.001723	0.001362	1.042151	0.028240	0.000257	0.001414	0.001270	0.000609	0.000369	0.000839	0.000021	0.000280
7	Pulses	0.000928	0.000658	0.001904	0.001824	0.001421	0.000819	1.046350	0.000267	0.001539	0.001306	0.000583	0.000149	0.000328	0.000020	0.000128
8	Sugarcane	0.000151	0.000205	0.000162	0.000165	0.000198	0.000079	0.000310	1.046001	0.000141	0.000109	0.000159	0.000076	0.000094	0.000082	0.000160
9	Groundnut	0.000517	0.000532	0.001826	0.001756	0.001387	0.000782	0.001719	0.000276	1.040220	0.001265	0.000606	0.000214	0.000465	0.000045	0.000209
10	Jute	0.000841	0.000773	0.000201	0.000208	0.000269	0.000099	0.000623	0.000130	0.000167	1.000539	0.000203	0.000095	0.000074	0.000103	0.000222
11	Cotton	0.000262	0.000238	0.000242	0.000247	0.000262	0.000124	0.001305	0.000118	0.000205	0.000231	1.003761	0.000091	0.000139	0.000111	0.000174
12	Tea	0.000015	0.000018	0.000018	0.000019	0.000020	0.000010	0.000022	0.000009	0.000015	0.000012	0.000014	1.000007	0.000010	0.000006	0.000012
13	Coffee	0.000004	0.000005	0.000004	0.000005	0.000005	0.000002	0.000007	0.000002	0.000004	0.000003	0.000003	0.000002	1.000003	0.000001	0.000003
14	Rubber	0.000134	0.000154	0.000203	0.000205	0.000204	0.000096	0.000219	0.000078	0.000162	0.000136	0.000139	0.000064	0.000100	1.000339	0.000111
15	Coconut	0.000051	0.000070	0.000098	0.000097	0.000089	0.000045	0.000163	0.000027	0.000083	0.000086	0.000058	0.000025	0.000047	0.000023	1.007667
16	Tobacco	0.000018	0.000021	0.000022	0.000022	0.000024	0.000011	0.000025	0.000011	0.000018	0.000014	0.000017	0.000008	0.000012	0.000008	0.000015
17	Other crops	0.023311	0.023881	0.088874	0.085332	0.067065	0.037981	0.073097	0.012912	0.071645	0.061541	0.028935	0.009984	0.022375	0.001830	0.008942
18	Milk and milk products	0.000167	0.000382	0.000184	0.000188	0.000200	0.000085	0.000980	0.000074	0.000150	0.000136	0.000140	0.000105	0.000193	0.000053	0.000134
19	Animal services(agricultural)	0.025756	0.026246	0.108643	0.103370	0.078959	0.047372	0.086747	0.014095	0.088496	0.073027	0.029853	0.000543	0.001204	0.000098	0.000488
20	Other livestock products	0.003777	0.002019	0.014501	0.016732	0.016632	0.000580	0.007030	0.002817	0.006831	0.019405	0.015867	0.044818	0.104517	0.000152	0.030899
21	Forestry and logging	0.000539	0.000647	0.000605	0.000613	0.000723	0.000356	0.000755	0.000351	0.000482	0.000392	0.000618	0.000233	0.000465	0.000310	0.000520
22	Fishing	0.000046	0.000083	0.000048	0.000050	0.000057	0.000023	0.000176	0.000024	0.000039	0.000033	0.000041	0.000026	0.000039	0.000018	0.000041
23	Coal and lignite	0.006469	0.008526	0.005024	0.005511	0.007475	0.003114	0.006893	0.003843	0.004388	0.003157	0.006183	0.002198	0.002647	0.002791	0.005145
24	Crude petroleum, natural gas	0.018847	0.025334	0.021256	0.026326	0.022536	0.009873	0.020674	0.009753	0.014347	0.008517	0.017267	0.006372	0.003792	0.005880	0.014266
25	Iron ore	0.000099	0.000118	0.000117	0.000119	0.000133	0.000065	0.000157	0.000063	0.000089	0.000075	0.000108	0.000038	0.000083	0.000048	0.000082
26	Manganese ore	0.000016	0.000019	0.000018	0.000018	0.000021	0.000010	0.000024	0.000010	0.000014	0.000012	0.000018	0.000007	0.000012	0.000008	0.000015
27	Bauxite	0.000025	0.000030	0.000025	0.000026	0.000033	0.000014	0.000031	0.000016	0.000020	0.000015	0.000025	0.000011	0.000012	0.000012	0.000025
28	Copper ore	0.000155	0.000184	0.000155	0.000162	0.000196	0.000083	0.000199	0.000096	0.000131	0.000102	0.000161	0.000068	0.000092	0.000079	0.000148
29	Other metallic minerals	0.000204	0.000241	0.000204	0.000212	0.000256	0.000110	0.000261	0.000126	0.000172	0.000134	0.000211	0.000089	0.000122	0.000105	0.000194
30	Lime stone	0.000119	0.000147	0.000142	0.000142	0.000172	0.000085	0.000167	0.000083	0.000104	0.000085	0.000139	0.000049	0.000105	0.000065	0.000117
31	Mica	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	Other non metallic minerals	0.005900	0.007330	0.005888	0.006068	0.008207	0.003019	0.006844	0.004054	0.004531	0.003342	0.005743	0.002717	0.001859	0.002669	0.006505
33	Sugar	0.000038	0.000074	0.000042	0.000043	0.000047	0.000021	0.000158	0.000019	0.000036	0.000031	0.000037	0.000023	0.000041	0.000017	0.000035
34	Khandsari, boora	0.000046	0.000077	0.000042	0.000044	0.000054	0.000021	0.000157	0.000024	0.000039	0.000031	0.000050	0.000026	0.000042	0.000028	0.000050
35	Hydrogenated oil(vanaspati)	0.000007	0.000009	0.000011	0.000011	0.000011	0.000006	0.000019	0.000004	0.000009	0.000008	0.000007	0.000003	0.000006	0.000002	0.000005
36	Edible oils other than vanaspati	0.001688	0.001706	0.006868	0.006582	0.005103	0.002918	0.006088	0.000928	0.005526	0.004757	0.002097	0.000705	0.001618	0.000035	0.000538
37	Tea and coffee processing	0.000027	0.000032	0.000036	0.000037	0.000038	0.000020	0.000038	0.000017	0.000030	0.000025	0.000027	0.000014	0.000019	0.000011	0.000021
38	Miscellaneous food products	0.000441	0.000522	0.000573	0.000596	0.000585	0.000209	0.001227	0.000175	0.000423	0.000498	0.000433	0.000592	0.001288	0.000104	0.000525
39	Beverages	0.000037	0.000044	0.000046	0.000047	0.000050	0.000025	0.000057	0.000022	0.000039	0.000031	0.000038	0.000018	0.000026	0.000017	0.000032
40	Tobacco products	0.000011	0.000013	0.000013	0.000014	0.000015	0.000007	0.000015	0.000007	0.000011	0.000009	0.000011	0.000005	0.000007	0.000005	0.000009
41	Khadi, cotton textiles(handlooms)	0.000016	0.000017	0.000016	0.000017	0.000018	0.000009	0.000020	0.000009	0.000014	0.000029	0.000017	0.000007	0.000010	0.000009	0.000013
42	Cotton textiles	0.000573	0.000622	0.000553	0.000570	0.000637	0.000285	0.000763	0.000294	0.000480	0.000670	0.000565	0.000239	0.000367	0.000327	0.000487
43	Woolen textiles	0.000020	0.000022	0.000023	0.000024	0.000025	0.000012	0.000027	0.000012	0.000019	0.000033	0.000025	0.000009	0.000014	0.000011	0.000017
44	Silk textiles	0.000011	0.000012	0.000011	0.000012	0.000013	0.000006	0.000014	0.000006	0.000010	0.000012	0.000011	0.000005	0.000007	0.000006	0.000009
45	Art silk, synthetic fiber textiles	0.000194	0.000218	0.000222	0.000228	0.000247	0.000117	0.000264	0.000114	0.000186	0.000256	0.000746	0.000086	0.000131	0.000188	0.000166
46	Jute, hemp, mesta textiles	0.003683	0.003380	0.000852	0.000881	0.001148	0.000420	0.002709	0.000556	0.000707	0.000648	0.000859	0.000404	0.000301	0.000434	0.000948
47	Carpet weaving	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
48	Readymade garments	0.000029	0.000034	0.000022	0.000023	0.000028	0.000016	0.000027	0.000015	0.000020	0.000022	0.000029	0.000009	0.000012	0.000010	0.000017
49	Miscellaneous textile products	0.000377	0.000421	0.000404	0.000412	0.000473	0.000221	0.000540	0.000221	0.000366	0.000319	0.000469	0.000172	0.000336	0.000350	0.000396
50	Furniture and fixtures-wooden	0.000166	0.000198	0.000168	0.000174	0.000198	0.000106	0.000195	0.000104	0.000139	0.000105	0.000160	0.000063	0.000104	0.000067	0.000121
51	Wood and wood products	0.000996	0.001229	0.001268	0.001266	0.001403	0.000798	0.001514	0.000663	0.000921	0.000779	0.001189	0.000369	0.001121	0.000540	0.000821
52	Paper, paper prods. & newsprint	0.002261	0.002462	0.002055	0.002125	0.002486	0.001293	0.002926	0.001284	0.002179	0.001625	0.003106	0.001041	0.002320	0.002002	0.002487
53	Printing and publishing	0.000599	0.000713	0.000550	0.000577	0.000664	0.000393	0.000625	0.000366	0.000502	0.000355	0.000588	0.000223	0.000343	0.000255	0.000396
54	Leather footwear	0.000006	0.000007	0.000009	0.000009	0.000009	0.000004	0.000009	0.000004	0.000007	0.000006	0.000006	0.000003	0.000004	0.000002	0.000005
55	Leather and leather products	0.000080	0.000091	0.000096	0.000100	0.000108	0.000046	0.000111	0.000049	0.000076	0.000069	0.000084	0.000059	0.000109	0.000037	0.000082
56	Rubber products	0.001236	0.001420	0.001983	0.002002	0.001955	0.000924	0.002112	0.000707	0.001575	0.001324	0.001295	0.000596	0.000950	0.000510	0.001007
57	Plastic products	0.002013	0.002369	0.001889	0.001964	0.002570	0.000959	0.002450	0.001262	0.001710	0.001251	0.002234	0.000972	0.000975	0.001254	0.002343
58	Petroleum products	0.015018	0.021942	0.020355	0.027632	0.015944	0.009555	0.016828	0.005556	0.011796	0.005897	0.013721	0.002912	0.004483	0.002579	0.005359
59	Coal tar products	0.000670	0.000850	0.000900	0.000889	0.001024	0.000556	0.001053	0.000479	0.000607	0.000526	0.000780	0.000251	0.000712	0.000318	0.000568
60	Inorganic heavy chemicals	0.017386	0.020292	0.014694	0.015402	0.021609	0.007424	0.019428	0.011044	0.013852	0.009625	0.019539	0.008507	0.007056	0.011651	0.021586
61	Organic heavy chemicals	0.007220	0.008074	0.005961	0.006209	0.008459	0.003295	0.008511	0.004366	0.006203	0.004367	0.009402	0.003544	0.005035	0.006126	0.009282
62	Fertilizers	0.097640	0.120286	0.086614	0.091297	0.131370	0.038612	0.102574	0.065971	0.070390	0.048559	0.086600	0.047743	0.003326	0.041498	0.114559

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	Pesticides	0.012581	0.005795	0.002620	0.002079	0.001267	0.008410	0.020510	0.002819	0.019813	0.013194	0.047919	0.006756	0.054362	0.043352	0.028439
64	Paints, varnishes and lacquers	0.000556	0.000685	0.000773	0.000770	0.000828	0.000474	0.000875	0.000372	0.000552	0.000500	0.000686	0.000213	0.000656	0.000313	0.000459
65	Drugs and medicines	0.000538	0.000523	0.000622	0.000637	0.000673	0.000331	0.000871	0.000279	0.000684	0.000604	0.001027	0.000550	0.001497	0.000659	0.000888
66	Soaps, cosmetics & glycerin	0.000209	0.000165	0.000115	0.000114	0.000133	0.000123	0.000318	0.000086	0.000259	0.000180	0.000536	0.000108	0.000542	0.000449	0.000364
67	Synthetic fibers, resin	0.001162	0.001356	0.001217	0.001255	0.001510	0.000630	0.001506	0.000716	0.001052	0.000894	0.001314	0.000538	0.000688	0.001005	0.001210
68	Other chemicals	0.006825	0.007820	0.005923	0.006295	0.008032	0.003230	0.008214	0.004043	0.005871	0.004146	0.008573	0.003197	0.004504	0.005644	0.008248
69	Structural clay products	0.000160	0.000239	0.000375	0.000347	0.000356	0.000279	0.000348	0.000153	0.000179	0.000192	0.000234	0.000029	0.000413	0.000042	0.000054
70	Cement	0.000409	0.000606	0.000932	0.000866	0.000889	0.000689	0.000872	0.000384	0.000452	0.000478	0.000591	0.000079	0.001016	0.000114	0.000152
71	Other non-metallic mineral prods.	0.000547	0.000675	0.000640	0.000681	0.000725	0.000367	0.000746	0.000335	0.000493	0.000375	0.000659	0.000219	0.000464	0.000319	0.000517
72	Iron, steel and ferro alloys	0.003563	0.004290	0.004253	0.004321	0.004846	0.002365	0.005835	0.002278	0.003193	0.002721	0.003910	0.001354	0.003045	0.001722	0.002910
73	Iron and steel casting & forging	0.000323	0.000377	0.000407	0.000406	0.000454	0.000202	0.000672	0.000207	0.000287	0.000270	0.000362	0.000111	0.000256	0.000130	0.000232
74	Iron and steel foundries	0.000747	0.001031	0.001387	0.001315	0.001394	0.000967	0.001426	0.000617	0.000759	0.000754	0.000990	0.000196	0.001380	0.000266	0.000414
75	Non-ferrous basic metals	0.003467	0.004132	0.003468	0.003613	0.004378	0.001865	0.004439	0.002144	0.002905	0.002263	0.003557	0.001512	0.002019	0.001732	0.003265
76	Hand tools, hardware	0.000996	0.001140	0.001083	0.001147	0.001204	0.000550	0.001300	0.000567	0.000904	0.000696	0.001014	0.000412	0.000642	0.000499	0.000866
77	Miscellaneous metal products	0.001291	0.001416	0.001422	0.001441	0.001536	0.000921	0.002321	0.000752	0.001355	0.001114	0.002138	0.000555	0.002125	0.001369	0.001411
78	Tractors and agri. implements	0.000796	0.001187	0.002959	0.002603	0.002709	0.001078	0.008018	0.001052	0.001290	0.002144	0.001357	0.000019	0.002171	0.000186	0.000024
79	Industrial machinery(F & T)	0.000743	0.000134	0.000092	0.000093	0.000102	0.000042	0.000178	0.000044	0.000068	0.000118	0.000093	0.000047	0.000092	0.000031	0.000069
80	Industrial machinery(others)	0.000544	0.000679	0.000522	0.000596	0.000653	0.000266	0.000621	0.000313	0.000428	0.000286	0.000581	0.000220	0.000225	0.000291	0.000536
81	Machine tools	0.000361	0.000436	0.000321	0.000342	0.000449	0.000161	0.000408	0.000225	0.000279	0.000198	0.000382	0.000163	0.000125	0.000199	0.000396
82	Office computing machines	0.000031	0.000036	0.000031	0.000033	0.000037	0.000018	0.000037	0.000019	0.000026	0.000020	0.000029	0.000013	0.000018	0.000013	0.000024
83	Other non-electrical machinery	0.001753	0.002222	0.001806	0.001941	0.002198	0.000993	0.002338	0.001022	0.001447	0.001105	0.001722	0.000614	0.000885	0.000678	0.001303
84	Electrical industrial Machinery	0.000478	0.000650	0.000321	0.000367	0.000501	0.000222	0.000476	0.000263	0.000289	0.000207	0.000432	0.000130	0.000185	0.000167	0.000289
85	Electrical wires & cables	0.000818	0.001103	0.000810	0.000863	0.001026	0.000511	0.000972	0.000479	0.000642	0.000503	0.000779	0.000248	0.000502	0.000265	0.000496
86	Batteries	0.000063	0.000073	0.000101	0.000102	0.000099	0.000048	0.000106	0.000036	0.000079	0.000066	0.000064	0.000030	0.000046	0.000019	0.000049
87	Electrical appliances	0.000294	0.000344	0.000272	0.000284	0.000356	0.000153	0.000355	0.000179	0.000246	0.000183	0.000339	0.000129	0.000169	0.000181	0.000304
88	Communication equipments	0.000181	0.000215	0.000189	0.000197	0.000222	0.000114	0.000217	0.000113	0.000160	0.000123	0.000177	0.000076	0.000105	0.000079	0.000141
89	Other electrical Machinery	0.000228	0.000304	0.000177	0.000196	0.000254	0.000114	0.000251	0.000131	0.000154	0.000114	0.000213	0.000070	0.000103	0.000085	0.000149
90	Electronic equipments (incl. TV)	0.000044	0.000053	0.000044	0.000047	0.000055	0.000025	0.000054	0.000028	0.000037	0.000029	0.000042	0.000020	0.000022	0.000020	0.000039
91	Ships and boats	0.000025	0.000030	0.000042	0.000042	0.000041	0.000019	0.000044	0.000014	0.000033	0.000028	0.000026	0.000013	0.000019	0.000008	0.000021
92	Rail equipments	0.000896	0.001125	0.000810	0.000887	0.001105	0.000423	0.000971	0.000546	0.000645	0.000451	0.000824	0.000356	0.000245	0.000363	0.000824
93	Motor vehicles	0.000609	0.000721	0.000855	0.000874	0.000884	0.000434	0.000872	0.000346	0.000692	0.000550	0.000601	0.000263	0.000385	0.000186	0.000446

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	Motor cycles and scooters	0.000033	0.000038	0.000033	0.000034	0.000038	0.000022	0.000039	0.000023	0.000029	0.000024	0.000033	0.000017	0.000024	0.000018	0.000027
95	Bicycles, cycle-rickshaw	0.000041	0.000046	0.000041	0.000043	0.000048	0.000028	0.000048	0.000029	0.000037	0.000030	0.000041	0.000022	0.000029	0.000023	0.000034
96	Other transport equipments	0.000333	0.000304	0.000638	0.000570	0.000534	0.000419	0.000588	0.000183	0.000383	0.000384	0.000291	0.000031	0.000754	0.000045	0.000048
97	Watches and clocks	0.000004	0.000005	0.000005	0.000005	0.000005	0.000002	0.000005	0.000003	0.000004	0.000003	0.000004	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003
98	Miscellaneous manufacturing	0.003472	0.004165	0.003456	0.003610	0.004467	0.001781	0.004092	0.002221	0.002876	0.002164	0.003264	0.001581	0.001321	0.001527	0.003370
99	Construction	0.006784	0.010181	0.016030	0.014818	0.015175	0.011938	0.014828	0.006518	0.007606	0.008177	0.009940	0.001195	0.017694	0.001756	0.002240
100	Electricity	0.033282	0.046871	0.020452	0.024067	0.034239	0.015120	0.030713	0.018312	0.018973	0.012950	0.028978	0.008282	0.011615	0.011020	0.018752
101	Gas	0.000254	0.000357	0.000163	0.000191	0.000264	0.000118	0.000238	0.000140	0.000149	0.000102	0.000222	0.000065	0.000091	0.000084	0.000144
102	Water supply	0.000439	0.000534	0.000425	0.000449	0.000565	0.000222	0.000517	0.000274	0.000361	0.000263	0.000460	0.000196	0.000193	0.000233	0.000460
103	Railway transport services	0.007777	0.009771	0.007000	0.007677	0.009576	0.003650	0.008404	0.004732	0.005572	0.003887	0.007142	0.003080	0.002084	0.003143	0.007163
104	Other transport services	0.029828	0.034080	0.050619	0.051203	0.048705	0.022986	0.049528	0.016622	0.040196	0.033410	0.030419	0.015037	0.021956	0.008843	0.024004
105	Storage and warehousing	0.000403	0.000446	0.000385	0.000399	0.000447	0.000193	0.000481	0.000246	0.000326	0.000245	0.000344	0.000165	0.000221	0.000158	0.000334
106	Communication	0.002707	0.003221	0.002664	0.002776	0.003169	0.001783	0.003015	0.001700	0.002321	0.001713	0.002631	0.001072	0.001556	0.001143	0.001918
107	Trade	0.055501	0.061402	0.052956	0.054851	0.061516	0.026562	0.066180	0.033815	0.044794	0.033728	0.047320	0.022652	0.030377	0.021742	0.045986
108	Hotels and restaurants	0.001148	0.001322	0.001541	0.001577	0.001601	0.000838	0.001588	0.000712	0.001281	0.001042	0.001125	0.000569	0.000781	0.000451	0.000892
109	Banking	0.026063	0.028099	0.025742	0.026599	0.029036	0.020572	0.028531	0.020900	0.024570	0.020891	0.025186	0.017001	0.021238	0.017850	0.022263
110	Insurance	0.002115	0.002465	0.002073	0.002167	0.002547	0.001115	0.002568	0.001237	0.001722	0.001323	0.002005	0.000889	0.001059	0.000984	0.001887
111	Ownership of dwellings															
112	Education and research	0.000016	0.000020	0.000014	0.000016	0.000020	0.000008	0.000017	0.000010	0.000012	0.000008	0.000015	0.000006	0.000004	0.000007	0.000015
113	Medical and health	0.000084	0.000105	0.000077	0.000084	0.000104	0.000040	0.000092	0.000051	0.000061	0.000043	0.000078	0.000033	0.000025	0.000035	0.000077
114	Other services	0.009773	0.011338	0.011457	0.011825	0.012671	0.006299	0.013156	0.006152	0.009505	0.007699	0.009572	0.004549	0.006539	0.004432	0.008096
115	Public administration															

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Paddy	0.000182	0.007946	0.001057	0.006529	0.014869	0.000272	0.000413	0.000315	0.000124	0.000336	0.000251	0.000397	0.000457	0.000318	0.000237
2	Wheat	0.000283	0.010163	0.002135	0.017573	0.010126	0.000190	0.000456	0.000266	0.000110	0.000284	0.000190	0.000332	0.000397	0.000272	0.000213
3	Jowar	0.000018	0.000201	0.000025	0.000159	0.005378	0.000002	0.000006	0.000005	0.000002	0.000005	0.000003	0.000005	0.000007	0.000005	0.000004
4	Bajra	0.000016	0.000098	0.000384	0.000188	0.004614	0.000002	0.000007	0.000004	0.000002	0.000004	0.000003	0.000005	0.000006	0.000004	0.000003
5	Maize	0.000018	0.000222	0.000146	0.000206	0.004547	0.000007	0.000044	0.000013	0.000006	0.000014	0.000010	0.000021	0.000024	0.000014	0.000011
6	Gram	0.000216	0.002811	0.003394	0.015361	0.007723	0.000069	0.000046	0.000094	0.000032	0.000093	0.000059	0.000077	0.000097	0.000073	0.000065
7	Pulses	0.000221	0.002621	0.005118	0.017311	0.002873	0.000053	0.000118	0.000082	0.000031	0.000083	0.000051	0.000082	0.000102	0.000071	0.000061
8	Sugarcane	0.000069	0.000448	0.004652	0.000468	0.000319	0.000052	0.000112	0.000118	0.000041	0.000085	0.000049	0.000085	0.000158	0.000079	0.000067
9	Groundnut	0.000226	0.000844	0.003514	0.016298	0.004039	0.000062	0.000133	0.000179	0.000081	0.000206	0.000095	0.000215	0.000285	0.000210	0.000172
10	Jute	0.000102	0.000285	0.000055	0.000304	0.000128	0.000077	0.002122	0.000101	0.000068	0.000108	0.000053	0.000109	0.000156	0.000108	0.000103
11	Cotton	0.000086	0.000265	0.001481	0.000729	0.000304	0.000203	0.001213	0.000430	0.000214	0.000482	0.000328	0.000777	0.000878	0.000454	0.000367
12	Tea	0.000007	0.000010	0.000006	0.000027	0.000012	0.000032	0.000016	0.000032	0.000013	0.000032	0.000032	0.000053	0.000052	0.000030	0.000020
13	Coffee	0.000002	0.000003	0.000002	0.000007	0.000005	0.000007	0.000004	0.000007	0.000003	0.000007	0.000007	0.000012	0.000012	0.000007	0.000005
14	Rubber	0.000060	0.000100	0.000051	0.000249	0.000092	0.000315	0.000145	0.000428	0.000088	0.001204	0.000140	0.000292	0.000958	0.000152	0.000634
15	Coconut	0.000021	0.000069	0.000149	0.000675	0.000260	0.000025	0.000257	0.000069	0.000030	0.000083	0.000024	0.000060	0.000098	0.000080	0.000072
16	Tobacco	1.000162	0.000031	0.000010	0.000052	0.000017	0.000018	0.000029	0.000042	0.000024	0.000041	0.000046	0.000113	0.000109	0.000048	0.000030
17	Other crops	0.010704	1.039834	0.120806	0.799447	0.197206	0.002060	0.002914	0.007208	0.003214	0.008926	0.001809	0.004341	0.008808	0.009080	0.008355
18	Milk and milk products	0.000057	0.000385	1.001827	0.000618	0.001283	0.000188	0.000538	0.000190	0.000074	0.000197	0.000165	0.000256	0.000286	0.000184	0.000132
19	Animal services(agricultural)	0.011641	0.041874	0.005836	1.035548	0.010621	0.000126	0.000367	0.000368	0.000167	0.000440	0.000136	0.000310	0.000502	0.000447	0.000398
20	Other livestock products	0.002937	0.003322	0.000564	0.003047	1.001774	0.000226	0.000470	0.000537	0.000196	0.000505	0.000333	0.000521	0.000770	0.000524	0.000387
21	Forestry and logging	0.000267	0.000337	0.000577	0.000693	0.000448	1.004431	0.001490	0.002507	0.000491	0.000963	0.006393	0.000815	0.001130	0.001153	0.000766
22	Fishing	0.000018	0.000071	0.000031	0.000120	0.000223	0.000046	1.014501	0.000111	0.000024	0.000057	0.000046	0.000083	0.000095	0.000054	0.000038
23	Coal and lignite	0.002650	0.003432	0.001187	0.005122	0.002157	0.002420	0.002624	1.016992	0.004840	0.014013	0.003674	0.006289	0.022205	0.017477	0.009571
24	Crude petroleum, natural gas	0.008132	0.010847	0.002590	0.014115	0.005043	0.006996	0.013068	0.012106	1.011623	0.028889	0.009972	0.013011	0.030032	0.014696	0.013288
25	Iron ore	0.000047	0.000060	0.000032	0.000135	0.000069	0.000125	0.000174	0.000544	0.000336	1.000453	0.000214	0.000455	0.000369	0.000338	0.000285
26	Manganese ore	0.000008	0.000010	0.000005	0.000019	0.000009	0.000018	0.000022	0.000067	0.000041	0.000054	1.000027	0.000055	0.000049	0.000042	0.000036
27	Bauxite	0.000012	0.000014	0.000005	0.000023	0.000013	0.000019	0.000014	0.000051	0.000023	0.000044	0.000020	1.000045	0.000046	0.000030	0.000026
28	Copper ore	0.000072	0.000092	0.000041	0.000183	0.000120	0.000152	0.000147	0.000543	0.000184	0.000461	0.000203	0.000456	1.000469	0.000273	0.000227
29	Other metallic minerals	0.000094	0.000121	0.000055	0.000245	0.000164	0.000203	0.000198	0.000719	0.000247	0.000615	0.000293	0.000603	0.000617	1.000364	0.000300
30	Lime stone	0.000065	0.000068	0.000020	0.000094	0.000045	0.000121	0.000055	0.000161	0.000187	0.000147	0.000072	0.000152	0.000189	0.000169	1.000171
31	Mica	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
32	Other non metallic minerals	0.003235	0.003252	0.000592	0.003217	0.001250	0.002096	0.000566	0.017541	0.002908	0.001898	0.000810	0.001740	0.002141	0.002465	0.002529
33	Sugar	0.000015	0.000072	0.000032	0.000118	0.000215	0.000046	0.000086	0.000046	0.000018	0.000048	0.000039	0.000063	0.000071	0.000045	0.000033
34	Khandsari, boora	0.000019	0.000065	0.000026	0.000100	0.000181	0.000013	0.000076	0.000029	0.000014	0.000030	0.000018	0.000039	0.000053	0.000030	0.000024
35	Hydrogenated oil(vanaspati)	0.000003	0.000009	0.000011	0.000050	0.000024	0.000014	0.000007	0.000010	0.000003	0.000011	0.000009	0.000009	0.000010	0.000009	0.000006
36	Edible oils other than vanaspati	0.000773	0.002684	0.013579	0.063023	0.015141	0.000112	0.000102	0.000138	0.000051	0.000152	0.000091	0.000128	0.000168	0.000140	0.000111
37	Tea and coffee processing	0.000013	0.000019	0.000009	0.000044	0.000017	0.000083	0.000015	0.000055	0.000015	0.000057	0.000053	0.000044	0.000047	0.000044	0.000030
38	Miscellaneous food products	0.000144	0.000531	0.000926	0.002143	0.011267	0.000336	0.004659	0.000393	0.000145	0.000427	0.000284	0.000399	0.000513	0.000392	0.000304
39	Beverages	0.000017	0.000037	0.000015	0.000065	0.000036	0.000085	0.000029	0.000064	0.000020	0.000068	0.000058	0.000058	0.000067	0.000054	0.000040
40	Tobacco products	0.000005	0.000019	0.000006	0.000032	0.000010	0.000011	0.000018	0.000026	0.000015	0.000025	0.000029	0.000070	0.000067	0.000029	0.000019
41	Khadi, cotton textiles(handlooms)	0.000006	0.000009	0.000009	0.000027	0.000011	0.000032	0.000240	0.000032	0.000016	0.000033	0.000028	0.000065	0.000068	0.000031	0.000024
42	Cotton textiles	0.000220	0.000343	0.006695	0.001214	0.000814	0.000500	0.003869	0.001139	0.000523	0.001358	0.000615	0.001429	0.001895	0.001182	0.001068
43	Woolen textiles	0.000009	0.000013	0.000011	0.000035	0.000014	0.000030	0.000244	0.000044	0.000022	0.000048	0.000038	0.000088	0.000091	0.000040	0.000032
44	Silk textiles	0.000005	0.000006	0.000005	0.000018	0.000008	0.000015	0.000080	0.000028	0.000014	0.000036	0.000024	0.000063	0.000061	0.000026	0.000019
45	Art silk, synthetic fiber textiles	0.000084	0.000123	0.000097	0.000329	0.000132	0.000302	0.001624	0.000468	0.000194	0.000709	0.000391	0.000773	0.000997	0.000368	0.000432
46	Jute, hemp, mesta textiles	0.000438	0.001238	0.000228	0.001280	0.000537	0.000271	0.008513	0.000380	0.000268	0.000409	0.000182	0.000370	0.000569	0.000420	0.000405
47	Carpet weaving	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001
48	Readymade garments	0.000010	0.000015	0.000006	0.000027	0.000013	0.000024	0.000103	0.000060	0.000017	0.000036	0.000020	0.000057	0.000180	0.000047	0.000042
49	Miscellaneous textile products	0.000169	0.000245	0.000114	0.000492	0.000280	0.001353	0.021553	0.000767	0.000363	0.000889	0.000368	0.000665	0.000958	0.000511	0.000614
50	Furniture and fixtures-wooden	0.000071	0.000095	0.000054	0.000262	0.000111	0.000211	0.000192	0.000429	0.000152	0.000509	0.000439	0.000606	0.000979	0.000357	0.000217
51	Wood and wood products	0.000500	0.000599	0.000311	0.001444	0.000702	0.001332	0.006588	0.011263	0.001398	0.002793	0.033236	0.001569	0.002112	0.003911	0.002112
52	Paper, paper prods. & newsprint	0.000936	0.001482	0.000713	0.003112	0.001583	0.003087	0.001656	0.004712	0.001408	0.004321	0.002683	0.003424	0.006369	0.003471	0.002941
53	Printing and publishing	0.000252	0.000342	0.000150	0.000668	0.000272	0.000816	0.000284	0.001205	0.000306	0.000724	0.001442	0.001286	0.003792	0.001042	0.000914
54	Leather footwear	0.000003	0.000004	0.000003	0.000013	0.000005	0.000005	0.000004	0.000011	0.000004	0.000014	0.000006	0.000012	0.000017	0.000007	0.000009
55	Leather and leather products	0.000035	0.000051	0.000035	0.000172	0.000630	0.000077	0.000117	0.000188	0.000080	0.000228	0.000139	0.000278	0.000332	0.000140	0.000151
56	Rubber products	0.000551	0.000956	0.000473	0.002345	0.000844	0.003258	0.000758	0.004170	0.000676	0.012782	0.001038	0.001992	0.009353	0.001049	0.006577
57	Plastic products	0.000986	0.001228	0.000339	0.001672	0.000803	0.000641	0.000602	0.001290	0.000528	0.001010	0.000731	0.001019	0.001441	0.000928	0.000890
58	Petroleum products	0.004976	0.008941	0.002730	0.014678	0.005247	0.010239	0.019438	0.016902	0.013809	0.043121	0.014577	0.017879	0.043638	0.021033	0.019088
59	Coal tar products	0.000378	0.000381	0.000145	0.000613	0.000326	0.000974	0.000493	0.001579	0.001218	0.001409	0.000710	0.001410	0.001350	0.001406	0.001430
60	Inorganic heavy chemicals	0.008732	0.010069	0.001882	0.009777	0.003738	0.001092	0.002570	0.004265	0.002165	0.004884	0.001416	0.003143	0.017514	0.004332	0.004148
61	Organic heavy chemicals	0.003410	0.004364	0.001153	0.005119	0.002560	0.001030	0.001698	0.003268	0.001519	0.003296	0.001170	0.002704	0.004616	0.002980	0.002866
62	Fertilizers	0.052858	0.053625	0.007641	0.045534	0.014542	0.000311	0.000693	0.000812	0.000382	0.000951	0.000391	0.000884	0.001544	0.000909	0.000807

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
63	Pesticides	0.001456	0.011045	0.001565	0.009311	0.002526	0.000101	0.000182	0.000202	0.000090	0.000258	0.000086	0.000196	0.000323	0.000208	0.000207
64	Paints, varnishes and lacquers	0.000290	0.000337	0.000279	0.000650	0.000364	0.000823	0.002737	0.001081	0.000735	0.001131	0.000584	0.001017	0.001292	0.001079	0.001209
65	Drugs and medicines	0.000210	0.000432	0.000621	0.002307	0.007445	0.001922	0.000212	0.000394	0.000182	0.000458	0.000236	0.000469	0.000689	0.000439	0.000376
66	Soaps, cosmetics & glycerin	0.000060	0.000157	0.000057	0.000187	0.000122	0.000045	0.000098	0.000167	0.000074	0.000192	0.000067	0.000134	0.000233	0.000189	0.000170
67	Synthetic fibers, resin	0.000547	0.000723	0.000432	0.001375	0.000600	0.000921	0.001845	0.001804	0.000676	0.002556	0.001078	0.001654	0.002887	0.001278	0.001714
68	Other chemicals	0.003155	0.004163	0.001202	0.005803	0.002330	0.001520	0.005465	0.027566	0.011546	0.035853	0.002773	0.012343	0.031727	0.036525	0.033803
69	Structural clay products	0.000125	0.000078	0.000027	0.000120	0.000072	0.000622	0.000038	0.000163	0.000411	0.000206	0.000108	0.000211	0.000187	0.000516	0.000647
70	Cement	0.000313	0.000202	0.000071	0.000313	0.000184	0.001517	0.000102	0.000421	0.001266	0.000515	0.000274	0.000529	0.000488	0.001289	0.001588
71	Other non-metallic mineral prods.	0.000266	0.000343	0.000109	0.000501	0.000266	0.000461	0.000310	0.000660	0.009068	0.000669	0.000397	0.000620	0.000829	0.000664	0.000649
72	Iron, steel and ferro alloys	0.001740	0.002155	0.001084	0.004348	0.002376	0.004617	0.007064	0.022376	0.011879	0.017809	0.008810	0.018164	0.013686	0.010899	0.011940
73	Iron and steel casting & forging	0.000163	0.000202	0.000116	0.000383	0.000191	0.000307	0.000250	0.002367	0.000893	0.000824	0.000801	0.001163	0.001007	0.000848	0.001211
74	Iron and steel foundries	0.000496	0.000396	0.000154	0.000671	0.000345	0.002055	0.000802	0.001960	0.002140	0.001613	0.001068	0.001785	0.001402	0.002246	0.002999
75	Non-ferrous basic metals	0.001599	0.002046	0.000903	0.004041	0.002758	0.003453	0.003116	0.012669	0.004103	0.009605	0.004535	0.009434	0.010074	0.006191	0.005256
76	Hand tools, hardware	0.000400	0.000614	0.000406	0.001882	0.000705	0.001039	0.000782	0.003392	0.006752	0.001671	0.000932	0.001496	0.001688	0.008515	0.001182
77	Miscellaneous metal products	0.000578	0.000873	0.000446	0.001478	0.001640	0.004025	0.005943	0.010798	0.005318	0.037224	0.002130	0.021453	0.010771	0.002328	0.002055
78	Tractors and agri. implements	0.001048	0.000894	0.000161	0.000866	0.000265	0.000018	0.000032	0.000081	0.000048	0.000068	0.000050	0.000097	0.000085	0.000062	0.000067
79	Industrial machinery(F & T)	0.000034	0.000144	0.000112	0.000195	0.000513	0.000053	0.000417	0.000190	0.000098	0.000132	0.000119	0.000226	0.000209	0.000123	0.000149
80	Industrial machinery(others)	0.000248	0.000315	0.000075	0.000381	0.000149	0.000152	0.000240	0.010788	0.012135	0.002002	0.002309	0.007723	0.003140	0.005565	0.000588
81	Machine tools	0.000174	0.000207	0.000060	0.000300	0.000114	0.000078	0.000099	0.006750	0.000122	0.000243	0.000103	0.000163	0.000334	0.000232	0.000162
82	Office computing machines	0.000013	0.000018	0.000012	0.000058	0.000021	0.000121	0.000038	0.000251	0.000032	0.000166	0.000063	0.000135	0.000163	0.000407	0.000044
83	Other non-electrical machinery	0.000741	0.001039	0.000389	0.001807	0.000698	0.001088	0.000908	0.029459	0.013665	0.006828	0.015929	0.013679	0.008653	0.010973	0.030384
84	Electrical industrial Machinery	0.000165	0.000244	0.000098	0.000399	0.000177	0.000183	0.000243	0.001524	0.000468	0.001331	0.000441	0.000653	0.002255	0.001750	0.000956
85	Electrical wires & cables	0.000321	0.000456	0.000186	0.000862	0.000330	0.000560	0.000335	0.002031	0.000676	0.001931	0.000607	0.000908	0.003187	0.002554	0.001522
86	Batteries	0.000028	0.000048	0.000023	0.000118	0.000041	0.000515	0.000033	0.000130	0.000031	0.000095	0.000082	0.000070	0.000114	0.000053	0.000057
87	Electrical appliances	0.000136	0.000175	0.000067	0.000258	0.000116	0.000172	0.000187	0.000523	0.000234	0.000386	0.000391	0.000502	0.000824	0.000356	0.000377
88	Communication equipments	0.000082	0.000108	0.000053	0.000244	0.000099	0.000213	0.000185	0.000438	0.000193	0.000547	0.000452	0.000757	0.001029	0.000431	0.000303
89	Other electrical Machinery	0.000085	0.000121	0.000053	0.000226	0.000103	0.000126	0.000186	0.000694	0.000214	0.000651	0.000259	0.000468	0.001100	0.000776	0.000435
90	Electronic equipments (incl. TV)	0.000021	0.000026	0.000012	0.000056	0.000024	0.000068	0.000033	0.000088	0.000035	0.000081	0.000065	0.000115	0.000149	0.000081	0.000059
91	Ships and boats	0.000011	0.000021	0.000010	0.000052	0.000023	0.000018	0.022403	0.000039	0.000013	0.000032	0.000023	0.000037	0.000040	0.000021	0.000022
92	Rail equipments	0.000415	0.000488	0.000138	0.000670	0.000261	0.000745	0.000319	0.001598	0.000582	0.002301	0.002676	0.002883	0.002874	0.001326	0.001267
93	Motor vehicles	0.000253	0.000431	0.000263	0.001038	0.000367	0.002568	0.000305	0.008244	0.000350	0.001608	0.000939	0.000687	0.001916	0.001564	0.001364

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
94	Motor cycles and scooters	0.000018	0.000019	0.000010	0.000040	0.000018	0.000129	0.000032	0.000070	0.000038	0.000087	0.000050	0.000109	0.000127	0.000071	0.000049
95	Bicycles, cycle-rickshaw	0.000023	0.000023	0.000013	0.000049	0.000025	0.000173	0.000030	0.000085	0.000039	0.000114	0.000073	0.000106	0.000190	0.000070	0.000058
96	Other transport equipments	0.000179	0.000221	0.000047	0.000268	0.000090	0.000042	0.000036	0.000095	0.000033	0.000094	0.000051	0.000082	0.000085	0.000046	0.000054
97	Watches and clocks	0.000002	0.000003	0.000002	0.000008	0.000003	0.000004	0.000007	0.000010	0.000005	0.000009	0.000011	0.000027	0.000025	0.000011	0.000007
98	Miscellaneous manufacturing	0.001668	0.002025	0.000842	0.004096	0.001528	0.004407	0.002211	0.015683	0.002094	0.004573	0.004007	0.007509	0.008740	0.004438	0.002881
99	Construction	0.005335	0.003296	0.001134	0.005031	0.003020	0.026557	0.001469	0.006745	0.017325	0.008472	0.004497	0.008683	0.007713	0.022032	0.027670
100	Electricity	0.010999	0.016302	0.006063	0.025355	0.009733	0.009826	0.011728	0.094501	0.021707	0.093600	0.019392	0.028288	0.166058	0.129779	0.060311
101	Gas	0.000085	0.000126	0.000047	0.000200	0.000077	0.000094	0.000093	0.000712	0.000166	0.000711	0.000158	0.000221	0.001241	0.000970	0.000455
102	Water supply	0.000212	0.000258	0.000084	0.000351	0.000163	0.000229	0.000162	0.000769	0.000163	0.000470	0.000169	0.000470	0.000557	0.001136	0.000457
103	Railway transport services	0.003603	0.004222	0.001173	0.005738	0.002231	0.006415	0.002635	0.013695	0.004944	0.019938	0.023178	0.024606	0.024563	0.011335	0.010878
104	Other transport services	0.012976	0.023752	0.011174	0.060702	0.020833	0.020534	0.015320	0.042415	0.013422	0.035486	0.022976	0.032104	0.036936	0.019724	0.023133
105	Storage and warehousing	0.000145	0.000229	0.000227	0.001231	0.000393	0.000085	0.000181	0.000263	0.000133	0.000288	0.000144	0.000171	0.000301	0.000210	0.000186
106	Communication	0.001210	0.001565	0.000715	0.003259	0.001319	0.003268	0.001248	0.005288	0.002008	0.009300	0.005562	0.004783	0.013352	0.005056	0.003838
107	Trade	0.019919	0.031458	0.031310	0.169552	0.054112	0.011684	0.024880	0.036212	0.018337	0.039579	0.019836	0.023525	0.041416	0.028914	0.025548
108	Hotels and restaurants	0.000549	0.000784	0.000378	0.001810	0.000668	0.003609	0.000562	0.002307	0.000591	0.002419	0.002197	0.001658	0.001775	0.001828	0.001246
109	Banking	0.017656	0.014376	0.007944	0.023359	0.011965	0.006490	0.010913	0.025414	0.016802	0.025897	0.018529	0.022629	0.030539	0.023733	0.021077
110	Insurance	0.000952	0.001209	0.000481	0.002218	0.000898	0.000865	0.002042	0.002668	0.001300	0.003201	0.001997	0.003058	0.003841	0.002727	0.003267
111	Ownership of dwellings															
112	Education and research	0.000007	0.000009	0.000002	0.000012	0.000005	0.000014	0.000005	0.000028	0.000010	0.000041	0.000048	0.000051	0.000051	0.000023	0.000023
113	Medical and health	0.000039	0.000046	0.000016	0.000065	0.000026	0.007418	0.000038	0.000160	0.000055	0.000213	0.000285	0.000258	0.000263	0.000126	0.000118
114	Other services	0.004572	0.006178	0.003676	0.016578	0.006273	0.012408	0.020325	0.028603	0.016361	0.027575	0.033245	0.083127	0.078358	0.033452	0.020593
115	Public administration															

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	Paddy	0.000303	0.000256	0.000306	0.001786	0.003575	0.003671	0.001082	0.070510	0.006285	0.000880	0.001177	0.000848	0.001824	0.003008	0.000943
2	Wheat	0.000297	0.000217	0.000348	0.002198	0.004421	0.004605	0.000971	0.084706	0.010170	0.000829	0.000544	0.000905	0.001372	0.002233	0.000866
3	Jowar	0.000006	0.000004	0.000013	0.000044	0.000087	0.000085	0.000128	0.000869	0.000064	0.000013	0.000018	0.000031	0.000421	0.000852	0.000065
4	Bajra	0.000005	0.000003	0.000012	0.000030	0.000049	0.000057	0.000112	0.001180	0.000066	0.000012	0.000016	0.000029	0.000362	0.000732	0.000057
5	Maize	0.000015	0.000011	0.000021	0.000094	0.000122	0.000179	0.000154	0.009016	0.001885	0.000049	0.000041	0.000066	0.000383	0.000761	0.000092
6	Gram	0.000087	0.000061	0.000196	0.000595	0.001280	0.001304	0.000437	0.002920	0.000540	0.000190	0.000184	0.000340	0.000792	0.001368	0.000321
7	Pulses	0.000085	0.000058	0.000203	0.000653	0.001257	0.001554	0.000331	0.020664	0.001186	0.000216	0.000185	0.000344	0.000419	0.000643	0.000282
8	Sugarcane	0.000093	0.002496	0.606422	0.469484	0.000458	0.000489	0.000207	0.017701	0.054104	0.000215	0.000203	0.000299	0.000304	0.000294	0.000467
9	Groundnut	0.000305	0.000159	0.000255	0.000434	0.086489	0.268777	0.000301	0.014201	0.000967	0.000412	0.000464	0.001244	0.000773	0.000933	0.000500
10	Jute	0.000126	0.000081	0.003533	0.002077	0.000766	0.000485	0.000179	0.000911	0.000693	0.000661	0.000445	0.000401	0.008572	0.001078	0.002325
11	Cotton	0.000439	0.000280	0.000448	0.000417	0.002524	0.004275	0.000485	0.001149	0.000739	0.001899	0.075250	0.225257	0.036484	0.015392	0.068712
12	Tea	0.000014	0.000041	0.000025	0.000033	0.000038	0.000031	0.330399	0.000323	0.000051	0.000086	0.000055	0.000065	0.000071	0.000059	0.000071
13	Coffee	0.000003	0.000009	0.000006	0.000009	0.000010	0.000010	0.074069	0.000283	0.000020	0.000020	0.000013	0.000016	0.000017	0.000015	0.000017
14	Rubber	0.000170	0.000194	0.000156	0.000187	0.000358	0.000280	0.000733	0.000511	0.000383	0.000512	0.000397	0.000570	0.000732	0.000480	0.000696
15	Coconut	0.000140	0.000064	0.000050	0.000093	0.001495	0.010247	0.000089	0.009216	0.000494	0.000129	0.000170	0.000184	0.001864	0.000528	0.000422
16	Tobacco	0.000020	0.000024	0.000041	0.000046	0.000058	0.000043	0.000054	0.000074	0.000064	0.095928	0.000102	0.000098	0.000125	0.000103	0.000111
17	Other crops	0.016883	0.007498	0.009740	0.160508	0.400100	0.317609	0.010170	0.169656	0.105795	0.021398	0.007863	0.015805	0.024781	0.037294	0.016351
18	Milk and milk products	0.000145	0.000156	0.000170	0.000761	0.000605	0.001406	0.000789	0.112809	0.004848	0.000558	0.000428	0.000651	0.000561	0.000826	0.000624
19	Animal services(agricultural)	0.000750	0.000387	0.008556	0.012785	0.023408	0.035332	0.000612	0.015409	0.005729	0.002219	0.002652	0.007359	0.003006	0.002570	0.002967
20	Other livestock products	0.000543	0.000307	0.001973	0.002329	0.002720	0.004043	0.023100	0.035326	0.003325	0.001284	0.002686	0.004794	0.077689	0.157877	0.011075
21	Forestry and logging	0.005788	0.000544	0.000689	0.000709	0.002655	0.001855	0.001897	0.003549	0.006602	0.071240	0.002671	0.002789	0.003397	0.002901	0.004882
22	Fishing	0.000039	0.000034	0.000052	0.000146	0.000134	0.000247	0.000154	0.017716	0.000822	0.000164	0.000130	0.000161	0.000158	0.000188	0.000170
23	Coal and lignite	0.006366	0.004007	0.006196	0.007693	0.027863	0.013716	0.018696	0.013305	0.025939	0.014182	0.019656	0.033616	0.028296	0.015525	0.033358
24	Crude petroleum, natural gas	0.043018	0.006872	0.011040	0.018046	0.018242	0.014886	0.029856	0.025076	0.017415	0.015191	0.017425	0.023547	0.023162	0.017684	0.028060
25	Iron ore	0.000264	0.000101	0.000175	0.000233	0.000279	0.000181	0.000201	0.000271	0.000451	0.000519	0.000365	0.000374	0.000401	0.000440	0.000420
26	Manganese ore	0.000034	0.000013	0.000024	0.000031	0.000040	0.000026	0.000028	0.000037	0.000057	0.000065	0.000047	0.000051	0.000054	0.000058	0.000061
27	Bauxite	0.000025	0.000012	0.000025	0.000030	0.000055	0.000032	0.000033	0.000052	0.000078	0.000093	0.000064	0.000056	0.000063	0.000068	0.000065
28	Copper ore	0.000257	0.000111	0.000203	0.000268	0.000549	0.000297	0.000295	0.000498	0.000658	0.000971	0.000655	0.000552	0.000636	0.000704	0.000650
29	Other metallic minerals	0.000371	0.000149	0.000265	0.000352	0.000737	0.000455	0.000389	0.000666	0.000889	0.001292	0.001365	0.000725	0.000868	0.000935	0.000870
30	Lime stone	0.000103	0.000070	0.000120	0.000141	0.000201	0.000132	0.000151	0.000190	0.000505	0.000226	0.000183	0.000228	0.000229	0.000218	0.000320
31	Mica	1.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
32	Other non metallic minerals	0.001095	1.001019	0.003211	0.003313	0.003745	0.003278	0.003317	0.004211	0.010390	0.002995	0.002645	0.003973	0.003197	0.002618	0.004260
33	Sugar	0.000038	0.000036	1.000044	0.000130	0.000145	0.000230	0.000141	0.016192	0.031152	0.000130	0.000095	0.000139	0.000135	0.000159	0.000173
34	Khandsari, boora	0.000035	0.000022	0.000047	1.000121	0.000217	0.000304	0.000100	0.014952	0.002808	0.000096	0.000084	0.000141	0.000142	0.000144	0.000300
35	Hydrogenated oil(vanaspati)	0.000006	0.000008	0.000007	0.000014	1.003076	0.000651	0.000026	0.001094	0.000057	0.000016	0.000015	0.000022	0.000019	0.000020	0.000021
36	Edible oils other than vanaspati	0.000169	0.000120	0.000616	0.000971	0.132120	1.052003	0.000571	0.011167	0.000966	0.000335	0.000367	0.000801	0.001505	0.002607	0.000586
37	Tea and coffee processing	0.000023	0.000046	0.000037	0.000044	0.000065	0.000051	1.050046	0.000186	0.000066	0.000071	0.000072	0.000100	0.000090	0.000075	0.000104
38	Miscellaneous food products	0.000439	0.000335	0.000341	0.003517	0.001328	0.002676	0.001231	1.105554	0.040329	0.001895	0.001797	0.003390	0.002210	0.005386	0.002260
39	Beverages	0.000034	0.000049	0.000048	0.000061	0.000096	0.000078	0.000132	0.001180	1.027229	0.000103	0.000118	0.000183	0.000231	0.000129	0.000397
40	Tobacco products	0.000012	0.000015	0.000025	0.000029	0.000036	0.000027	0.000033	0.000045	0.000046	1.059315	0.000059	0.000060	0.000077	0.000063	0.000069
41	Khadi, cotton textiles(handlooms)	0.000020	0.000017	0.000039	0.000031	0.000054	0.000038	0.000044	0.000064	0.000051	0.000126	1.022930	0.000546	0.053657	0.008465	0.004840
42	Cotton textiles	0.001644	0.000825	0.001210	0.000972	0.008757	0.003947	0.001102	0.003535	0.002084	0.005242	0.241566	1.086993	0.157568	0.029993	0.060659
43	Woolen textiles	0.000026	0.000022	0.000046	0.000039	0.000066	0.000047	0.000068	0.000079	0.000067	0.000161	0.002195	0.000647	1.019692	0.019544	0.011644
44	Silk textiles	0.000015	0.000013	0.000024	0.000024	0.000033	0.000024	0.000031	0.000041	0.000042	0.000103	0.003111	0.000189	0.000992	1.071007	0.001188
45	Art silk, synthetic fiber textiles	0.000291	0.000229	0.000393	0.000357	0.000632	0.000444	0.000659	0.000802	0.000700	0.001459	0.013380	0.005506	0.041710	0.030180	1.186991
46	Jute, hemp, mesta textiles	0.000511	0.000325	0.015531	0.009122	0.003256	0.002053	0.000692	0.003880	0.002948	0.002675	0.001523	0.001542	0.034664	0.003801	0.009606
47	Carpet weaving	0.000000	0.000000	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000010	0.000012	0.000080	0.000034	0.000616
48	Readymade garments	0.000025	0.000018	0.000050	0.000041	0.000065	0.000045	0.000049	0.000061	0.000093	0.000091	0.000196	0.000094	0.001066	0.000395	0.000375
49	Miscellaneous textile products	0.000648	0.000305	0.001348	0.000486	0.001919	0.001337	0.001268	0.002059	0.001417	0.002683	0.007854	0.001816	0.007974	0.008600	0.004752
50	Furniture and fixtures-wooden	0.000348	0.000153	0.000290	0.000303	0.000455	0.000317	0.000398	0.000521	0.000661	0.001116	0.000852	0.000647	0.000784	0.000720	0.000781
51	Wood and wood products	0.029264	0.001448	0.001345	0.001443	0.008495	0.004724	0.007108	0.009510	0.024703	0.011501	0.006654	0.003559	0.006291	0.008696	0.010867
52	Paper, paper prods. & newsprint	0.004475	0.002099	0.004482	0.003712	0.015409	0.009850	0.007993	0.014813	0.041038	0.071123	0.009880	0.011207	0.012635	0.009685	0.022133
53	Printing and publishing	0.000613	0.000368	0.000777	0.000821	0.001324	0.000964	0.001369	0.001532	0.001202	0.001522	0.001435	0.002101	0.001726	0.001281	0.002008
54	Leather footwear	0.000006	0.000004	0.000009	0.000011	0.000015	0.000012	0.000029	0.000019	0.000015	0.000021	0.000019	0.000025	0.000024	0.000020	0.000026
55	Leather and leather products	0.000118	0.000081	0.000161	0.000174	0.000223	0.000167	0.000239	0.000517	0.000260	0.000482	0.000341	0.000468	0.000507	0.000425	0.000425
56	Rubber products	0.001388	0.001780	0.001253	0.001594	0.003066	0.002563	0.007472	0.004680	0.003360	0.003571	0.003058	0.004988	0.005183	0.003652	0.005294
57	Plastic products	0.001182	0.000530	0.001604	0.001841	0.005010	0.003073	0.003649	0.012200	0.006090	0.003400	0.003768	0.003826	0.005492	0.007138	0.004927
58	Petroleum products	0.065117	0.009506	0.010451	0.021266	0.019407	0.015802	0.027008	0.028940	0.020165	0.018319	0.022649	0.028843	0.027440	0.022443	0.027430
59	Coal tar products	0.000847	0.000538	0.000788	0.001584	0.001297	0.000866	0.000974	0.002380	0.001882	0.002240	0.001881	0.002447	0.001853	0.002825	0.002196
60	Inorganic heavy chemicals	0.007525	0.003263	0.011872	0.015431	0.022380	0.014991	0.006156	0.015370	0.014422	0.010716	0.011595	0.020862	0.020318	0.017935	0.038407
61	Organic heavy chemicals	0.004779	0.002139	0.008056	0.006968	0.039411	0.014087	0.003879	0.011543	0.009879	0.007822	0.009993	0.018838	0.021895	0.011952	0.066792
62	Fertilizers	0.001333	0.000829	0.038971	0.038300	0.028007	0.036278	0.016852	0.032794	0.011596	0.007484	0.007814	0.021339	0.006874	0.005188	0.009731

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
63	Pesticides	0.000317	0.000165	0.001847	0.003073	0.006694	0.009081	0.006453	0.004535	0.001677	0.000701	0.003914	0.011273	0.002666	0.001505	0.004731
64	Paints, varnishes and lacquers	0.001002	0.000576	0.000782	0.000801	0.001626	0.001142	0.001306	0.001924	0.001965	0.001995	0.009316	0.021138	0.022452	0.007311	0.019478
65	Drugs and medicines	0.000655	0.000310	0.000464	0.000553	0.003499	0.001312	0.000625	0.010563	0.001461	0.001930	0.000703	0.001054	0.001643	0.001886	0.002005
66	Soaps, cosmetics & glycerin	0.000340	0.000145	0.000123	0.000137	0.000624	0.000366	0.000163	0.000510	0.000355	0.000336	0.001823	0.002370	0.000922	0.000452	0.001788
67	Synthetic fibers, resin	0.001562	0.000847	0.001315	0.001416	0.003531	0.002231	0.002697	0.005158	0.003581	0.005466	0.014977	0.027651	0.069945	0.018356	0.120259
68	Other chemicals	0.076877	0.031234	0.003965	0.004435	0.078565	0.026228	0.004995	0.016617	0.035341	0.017787	0.008359	0.013238	0.018813	0.012114	0.030833
69	Structural clay products	0.000073	0.000222	0.000197	0.000171	0.000176	0.000152	0.000330	0.000277	0.000241	0.000230	0.000224	0.000289	0.000225	0.000168	0.000271
70	Cement	0.000199	0.000543	0.000502	0.000441	0.000464	0.000396	0.000921	0.000756	0.001729	0.000605	0.000600	0.000769	0.000612	0.000480	0.000736
71	Other non-metallic mineral prods.	0.000744	0.000304	0.000467	0.000569	0.000963	0.000734	0.005346	0.003165	0.056719	0.001491	0.001548	0.001407	0.001698	0.002557	0.001997
72	Iron, steel and ferro alloys	0.010491	0.003955	0.005406	0.008305	0.009981	0.006421	0.007019	0.009595	0.016802	0.019046	0.012809	0.012713	0.014088	0.015828	0.014506
73	Iron and steel casting & forging	0.000911	0.000339	0.000414	0.000624	0.000750	0.000513	0.000606	0.000817	0.001198	0.001856	0.001361	0.001193	0.001371	0.001445	0.001412
74	Iron and steel foundries	0.001037	0.000948	0.000963	0.000994	0.001650	0.001248	0.001622	0.001390	0.002163	0.002358	0.002714	0.002392	0.003073	0.007287	0.002412
75	Non-ferrous basic metals	0.005696	0.002440	0.004408	0.005701	0.012696	0.006739	0.006700	0.011398	0.014649	0.021525	0.015134	0.012431	0.014260	0.016069	0.014505
76	Hand tools, hardware	0.001596	0.000533	0.003481	0.002185	0.002434	0.001750	0.002413	0.002491	0.003054	0.002805	0.004180	0.005639	0.004405	0.003919	0.005817
77	Miscellaneous metal products	0.011699	0.001422	0.002861	0.010273	0.007721	0.004250	0.002015	0.005603	0.025583	0.017930	0.003564	0.003883	0.004456	0.007018	0.005167
78	Tractors and agri. implements	0.000056	0.000031	0.000647	0.000643	0.000491	0.000638	0.000211	0.000624	0.000237	0.000249	0.000179	0.000386	0.000180	0.000146	0.000195
79	Industrial machinery(F & T)	0.000106	0.000064	0.000428	0.000311	0.000316	0.000588	0.000160	0.001646	0.006241	0.026642	0.009679	0.004762	0.009287	0.012532	0.009772
80	Industrial machinery(others)	0.000729	0.000606	0.000416	0.000634	0.000832	0.000558	0.000720	0.000673	0.000941	0.000773	0.000829	0.001091	0.001077	0.000802	0.001335
81	Machine tools	0.000209	0.000084	0.000410	0.002518	0.001561	0.000951	0.000362	0.000873	0.000778	0.000473	0.002774	0.000657	0.001288	0.002617	0.001331
82	Office computing machines	0.001972	0.000032	0.000064	0.000066	0.000087	0.000061	0.000080	0.000101	0.000095	0.000233	0.000135	0.000147	0.000172	0.000136	0.000163
83	Other non-electrical machinery	0.014402	0.005539	0.002239	0.002236	0.004209	0.002634	0.004029	0.003845	0.004168	0.003917	0.006356	0.006787	0.005877	0.005738	0.007036
84	Electrical industrial Machinery	0.000469	0.000338	0.000516	0.000658	0.001632	0.000870	0.000695	0.002388	0.002099	0.001341	0.002001	0.003093	0.002447	0.001334	0.002606
85	Electrical wires & cables	0.000641	0.000575	0.000877	0.001072	0.002501	0.001415	0.001996	0.001506	0.001638	0.001553	0.003017	0.004503	0.002863	0.001909	0.003820
86	Batteries	0.000060	0.000035	0.000065	0.000082	0.000135	0.000106	0.000342	0.000162	0.000129	0.000157	0.000149	0.000234	0.000202	0.000172	0.000231
87	Electrical appliances	0.000386	0.000173	0.000292	0.000334	0.000594	0.000382	0.000383	0.000939	0.001415	0.001382	0.001650	0.001934	0.002104	0.001600	0.001625
88	Communication equipments	0.000202	0.000224	0.000317	0.000318	0.000492	0.000368	0.000503	0.000599	0.000654	0.001171	0.000692	0.000763	0.000970	0.000741	0.000954
89	Other electrical Machinery	0.000249	0.000179	0.000284	0.000350	0.000754	0.000427	0.000383	0.000529	0.000817	0.000814	0.001517	0.001370	0.001075	0.001640	0.001200
90	Electronic equipments (incl. TV)	0.000044	0.000033	0.000064	0.000068	0.000119	0.000168	0.000095	0.000259	0.000114	0.000183	0.000324	0.000169	0.000182	0.000138	0.000186
91	Ships and boats	0.000022	0.000015	0.000027	0.000037	0.000056	0.000048	0.000149	0.000568	0.000074	0.000065	0.000066	0.000101	0.000088	0.000079	0.000099
92	Rail equipments	0.000850	0.000638	0.000711	0.000865	0.001895	0.001126	0.001255	0.001511	0.001843	0.001619	0.001369	0.002091	0.001927	0.001240	0.002145
93	Motor vehicles	0.005614	0.000690	0.000635	0.000808	0.001380	0.001020	0.002906	0.001534	0.001356	0.001379	0.001456	0.002273	0.001922	0.001576	0.002220

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
94	Motor cycles and scooters	0.000041	0.000030	0.000064	0.000076	0.000099	0.000072	0.000080	0.000103	0.000111	0.000186	0.000131	0.000144	0.000151	0.000131	0.000155
95	Bicycles, cycle-rickshaw	0.000041	0.000032	0.000078	0.000087	0.000111	0.000087	0.000097	0.000124	0.000118	0.000181	0.000138	0.000146	0.000161	0.000136	0.000165
96	Other transport equipments	0.000062	0.000033	0.000148	0.000175	0.000218	0.000232	0.000395	0.000246	0.000163	0.000148	0.000159	0.000275	0.000204	0.000183	0.000235
97	Watches and clocks	0.000004	0.000006	0.000009	0.000010	0.000012	0.000009	0.000012	0.000016	0.000014	0.000043	0.000022	0.000023	0.000029	0.000024	0.000026
98	Miscellaneous manufacturing	0.002311	0.001911	0.004375	0.004657	0.006482	0.004705	0.006317	0.007037	0.008672	0.013341	0.011409	0.010395	0.012168	0.010063	0.012857
99	Construction	0.002935	0.009368	0.008307	0.007137	0.007303	0.006369	0.013917	0.011593	0.008780	0.009363	0.009204	0.011789	0.008959	0.006764	0.010946
100	Electricity	0.023343	0.021439	0.034548	0.043483	0.120105	0.060420	0.045131	0.044918	0.061484	0.051646	0.132437	0.216968	0.121117	0.070797	0.175271
101	Gas	0.000189	0.000172	0.000653	0.001375	0.000904	0.000460	0.000365	0.000375	0.000507	0.000399	0.000996	0.001627	0.000918	0.000543	0.001320
102	Water supply	0.000289	0.000139	0.000898	0.000350	0.000999	0.000598	0.000574	0.001123	0.001253	0.000640	0.000974	0.002350	0.002614	0.000795	0.001954
103	Railway transport services	0.007307	0.005450	0.006061	0.007391	0.016377	0.009699	0.010712	0.012910	0.015846	0.013135	0.011493	0.017806	0.016221	0.010287	0.018205
104	Other transport services	0.025185	0.015088	0.029394	0.038312	0.063076	0.051031	0.184139	0.079837	0.060343	0.057954	0.071057	0.114875	0.095876	0.085127	0.111356
105	Storage and warehousing	0.000344	0.000109	0.001046	0.001066	0.001056	0.000810	0.000688	0.001114	0.000868	0.000679	0.001023	0.001019	0.001169	0.000799	0.001042
106	Communication	0.002991	0.002887	0.004577	0.004127	0.007328	0.005792	0.007089	0.007908	0.009971	0.007630	0.006344	0.007794	0.010646	0.006846	0.011656
107	Trade	0.047377	0.015051	0.144067	0.146803	0.145367	0.111504	0.094455	0.153311	0.119485	0.093444	0.140895	0.140284	0.160901	0.109967	0.143392
108	Hotels and restaurants	0.000962	0.001855	0.001508	0.001773	0.002689	0.002113	0.005005	0.003034	0.002487	0.002664	0.002893	0.004100	0.003618	0.003001	0.004147
109	Banking	0.024007	0.015437	0.053630	0.061840	0.073765	0.063337	0.062894	0.083105	0.068591	0.067191	0.073919	0.075280	0.081477	0.067782	0.087187
110	Insurance	0.001818	0.001469	0.004874	0.002684	0.006027	0.004154	0.006270	0.006940	0.006321	0.005047	0.005175	0.007672	0.008667	0.005073	0.010857
111	Ownership of dwellings															
112	Education and research	0.000015	0.000011	0.000013	0.000015	0.000034	0.000020	0.000022	0.000027	0.000033	0.000027	0.000024	0.000037	0.000034	0.000021	0.000038
113	Medical and health	0.000118	0.000060	0.000068	0.000082	0.000189	0.000114	0.000125	0.000160	0.000213	0.000658	0.000139	0.000204	0.000194	0.000128	0.000225
114	Other services	0.011333	0.017016	0.021180	0.022808	0.028563	0.020532	0.033893	0.041138	0.038108	0.132493	0.061911	0.063604	0.082045	0.068929	0.073303
115	Public administration															

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	Paddy	0.000723	0.000979	0.000750	0.000740	0.000356	0.000381	0.001561	0.000962	0.001635	0.002448	0.000848	0.000682	0.000254	0.000613	0.001331
2	Wheat	0.000837	0.000794	0.000767	0.000695	0.000287	0.000305	0.001348	0.000910	0.001245	0.001792	0.000787	0.000634	0.000219	0.000506	0.001422
3	Jowar	0.000034	0.000121	0.000039	0.000038	0.000015	0.000018	0.000017	0.000017	0.000366	0.000679	0.000027	0.000013	0.000004	0.000007	0.000024
4	Bajra	0.000030	0.000105	0.000035	0.000033	0.000013	0.000016	0.000012	0.000015	0.000315	0.000583	0.000023	0.000011	0.000003	0.000007	0.000023
5	Maize	0.000053	0.000132	0.000063	0.000062	0.000024	0.000026	0.000040	0.000060	0.000337	0.000602	0.000052	0.000037	0.000011	0.000028	0.000115
6	Gram	0.000496	0.000325	0.000294	0.000263	0.000108	0.000119	0.000263	0.000183	0.000661	0.001112	0.000245	0.000195	0.000077	0.000175	0.000230
7	Pulses	0.000482	0.000232	0.000270	0.000245	0.000088	0.000093	0.000246	0.000223	0.000350	0.000517	0.000231	0.000189	0.000068	0.000156	0.000375
8	Sugarcane	0.000177	0.000218	0.000277	0.000299	0.000123	0.000108	0.000547	0.000317	0.000296	0.000494	0.000412	0.000459	0.000080	0.000204	0.004903
9	Groundnut	0.000534	0.000491	0.000525	0.000491	0.000163	0.000154	0.000487	0.000359	0.000671	0.000818	0.000658	0.000450	0.000163	0.000304	0.000720
10	Jute	0.232347	0.004004	0.008099	0.020300	0.000256	0.000214	0.002220	0.000815	0.000859	0.000609	0.001214	0.000637	0.000110	0.000287	0.001601
11	Cotton	0.006555	0.026808	0.114527	0.046021	0.000943	0.000761	0.001816	0.001230	0.002433	0.001759	0.006367	0.001984	0.000354	0.001129	0.001250
12	Tea	0.000052	0.000079	0.000060	0.000056	0.000036	0.000035	0.000047	0.000047	0.000067	0.000060	0.000059	0.000050	0.000024	0.000077	0.000046
13	Coffee	0.000012	0.000018	0.000014	0.000013	0.000008	0.000008	0.000011	0.000012	0.000016	0.000014	0.000014	0.000012	0.000006	0.000018	0.000013
14	Rubber	0.000591	0.000512	0.000748	0.003034	0.000511	0.000403	0.000513	0.000457	0.009173	0.001336	0.093123	0.002369	0.000178	0.000572	0.000470
15	Coconut	0.000218	0.000331	0.001551	0.009520	0.000086	0.000070	0.000288	0.000213	0.000338	0.000228	0.000575	0.000284	0.000063	0.000102	0.000447
16	Tobacco	0.000060	0.000161	0.000090	0.000086	0.000052	0.000046	0.000058	0.000068	0.000132	0.000104	0.000094	0.000069	0.000034	0.000136	0.000059
17	Other crops	0.021244	0.011433	0.012872	0.013980	0.005256	0.006164	0.042883	0.017782	0.025361	0.033343	0.030728	0.021129	0.006982	0.006671	0.035303
18	Milk and milk products	0.000452	0.000488	0.000522	0.000500	0.000211	0.000215	0.000433	0.000698	0.000567	0.000829	0.000483	0.000436	0.000147	0.000399	0.001358
19	Animal services(agricultural)	0.017522	0.001733	0.004517	0.003458	0.000326	0.000352	0.002079	0.000943	0.001477	0.001897	0.001664	0.001073	0.000347	0.000465	0.001810
20	Other livestock products	0.005266	0.021894	0.006456	0.006189	0.002584	0.003088	0.001372	0.001895	0.067389	0.125761	0.003665	0.001437	0.000398	0.000890	0.002008
21	Forestry and logging	0.001340	0.002388	0.003081	0.006749	0.143664	0.196203	0.044121	0.012777	0.005419	0.007891	0.004451	0.005554	0.000892	0.002980	0.006927
22	Fishing	0.000109	0.000151	0.000159	0.000161	0.000108	0.000094	0.000167	0.000224	0.000173	0.000185	0.000147	0.000294	0.000047	0.000149	0.000370
23	Coal and lignite	0.022267	0.021070	0.023877	0.020121	0.011500	0.015381	0.088452	0.031425	0.014972	0.015744	0.030563	0.029304	0.009499	0.302940	0.055602
24	Crude petroleum, natural gas	0.020453	0.016631	0.021684	0.021532	0.012427	0.012041	0.021886	0.016477	0.016894	0.019227	0.030031	0.034119	0.654366	0.130946	0.046787
25	Iron ore	0.000380	0.000363	0.000400	0.000412	0.000470	0.000358	0.000428	0.000448	0.000505	0.000449	0.000575	0.000584	0.000333	0.000645	0.000531
26	Manganese ore	0.000049	0.000048	0.000054	0.000056	0.000058	0.000045	0.000071	0.000061	0.000066	0.000065	0.000080	0.000082	0.000041	0.000081	0.000295
27	Bauxite	0.000045	0.000060	0.000063	0.000077	0.000064	0.000064	0.000090	0.000135	0.000072	0.000084	0.000077	0.000123	0.000029	0.000094	0.000196
28	Copper ore	0.000452	0.000608	0.000633	0.000797	0.000670	0.000672	0.000926	0.001448	0.000735	0.000861	0.000785	0.001312	0.000260	0.000961	0.001879
29	Other metallic minerals	0.000611	0.000807	0.000833	0.001052	0.001185	0.001769	0.001239	0.001869	0.000966	0.001122	0.001040	0.001706	0.000347	0.001247	0.002450
30	Lime stone	0.000163	0.000190	0.000222	0.000255	0.000196	0.000171	0.000503	0.000299	0.000254	0.000357	0.000359	0.000398	0.000171	0.000283	0.004311
31	Mica	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
32	Other non metallic minerals	0.002677	0.002621	0.003374	0.003663	0.002944	0.002860	0.007283	0.004017	0.002998	0.003894	0.005692	0.004972	0.002545	0.009757	0.024209
33	Sugar	0.000095	0.000117	0.000119	0.000118	0.000055	0.000053	0.000116	0.000138	0.000127	0.000157	0.000136	0.000145	0.000037	0.000098	0.000393
34	Khandsari, boora	0.000067	0.000099	0.000124	0.000134	0.000049	0.000038	0.000173	0.000147	0.000134	0.000254	0.000178	0.000281	0.000025	0.000061	0.000713
35	Hydrogenated oil(vanaspati)	0.000020	0.000016	0.000020	0.000018	0.000011	0.000011	0.000018	0.000018	0.000016	0.000018	0.000018	0.000017	0.000008	0.000018	0.000024
36	Edible oils other than vanaspati	0.001314	0.000598	0.000595	0.000500	0.000159	0.000171	0.000366	0.000278	0.001259	0.002113	0.000437	0.000322	0.000112	0.000220	0.000485
37	Tea and coffee processing	0.000099	0.000077	0.000094	0.000086	0.000057	0.000062	0.000087	0.000072	0.000071	0.000076	0.000085	0.000085	0.000040	0.000098	0.000074
38	Miscellaneous food products	0.002088	0.001460	0.002271	0.002146	0.000441	0.000508	0.001164	0.004483	0.001996	0.002674	0.001249	0.001034	0.000317	0.000666	0.002314
39	Beverages	0.000118	0.000153	0.000185	0.000208	0.000098	0.000085	0.000138	0.000140	0.000136	0.000170	0.000275	0.000505	0.000051	0.000119	0.000332
40	Tobacco products	0.000037	0.000099	0.000056	0.000053	0.000032	0.000029	0.000036	0.000042	0.000082	0.000064	0.000058	0.000043	0.000021	0.000084	0.000036
41	Khadi, cotton textiles(handlooms)	0.000204	0.014529	0.003646	0.010607	0.000084	0.000066	0.000132	0.000117	0.000293	0.000175	0.000527	0.000174	0.000025	0.000120	0.000089
42	Cotton textiles	0.029554	0.084752	0.193366	0.154990	0.002646	0.002100	0.006560	0.004004	0.007564	0.005712	0.020130	0.005865	0.000958	0.002491	0.004427
43	Woolen textiles	0.000221	0.084512	0.005750	0.010523	0.000107	0.000088	0.000154	0.000135	0.000356	0.000383	0.000763	0.000240	0.000033	0.000138	0.000105
44	Silk textiles	0.000089	0.000592	0.008081	0.003071	0.000047	0.000036	0.000063	0.000061	0.000205	0.000482	0.000348	0.000080	0.000020	0.000077	0.000049
45	Art silk, synthetic fiber textiles	0.001839	0.024790	0.088087	0.067210	0.002554	0.002598	0.002169	0.001324	0.003010	0.001573	0.032475	0.008886	0.000308	0.001168	0.000976
46	Jute, hemp, mesta textiles	1.027653	0.012070	0.026978	0.049657	0.000912	0.000806	0.009415	0.003281	0.002867	0.002235	0.004032	0.002393	0.000430	0.001033	0.006820
47	Carpet weaving	0.000002	1.000030	0.000049	0.000042	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000003	0.000002	0.000018	0.000006	0.000001	0.000002	0.000001
48	Readymade garments	0.001282	0.000254	1.001431	0.003938	0.000456	0.000076	0.000624	0.000219	0.000145	0.000100	0.000211	0.000148	0.000033	0.000081	0.000114
49	Miscellaneous textile products	0.002380	0.009881	0.011378	1.019243	0.004144	0.002072	0.008625	0.005908	0.020505	0.008342	0.030044	0.007410	0.000585	0.003051	0.005050
50	Furniture and fixtures-wooden	0.000429	0.000851	0.000669	0.000801	1.049209	0.006909	0.004073	0.001454	0.000851	0.000742	0.000720	0.000900	0.000258	0.000825	0.000578
51	Wood and wood products	0.003706	0.005080	0.004521	0.005816	0.091350	1.060200	0.039333	0.017133	0.012927	0.008574	0.009354	0.010772	0.002893	0.007920	0.007933
52	Paper, paper prods. & newsprint	0.006546	0.010266	0.011852	0.019119	0.010448	0.012699	1.281460	0.309426	0.016121	0.014277	0.019699	0.032535	0.003192	0.006726	0.023830
53	Printing and publishing	0.001475	0.001516	0.001971	0.001728	0.001088	0.001203	0.003586	1.055997	0.001436	0.001444	0.001941	0.001677	0.000797	0.001811	0.001718
54	Leather footwear	0.000024	0.000022	0.000030	0.000026	0.000013	0.000014	0.000019	0.000017	1.019670	0.001638	0.000564	0.000023	0.000008	0.000024	0.000016
55	Leather and leather products	0.000267	0.000497	0.004815	0.000884	0.000833	0.000650	0.000281	0.000266	0.245308	1.377799	0.008211	0.000677	0.000128	0.000412	0.000267
56	Rubber products	0.005718	0.003418	0.005412	0.008267	0.004324	0.003399	0.004666	0.004025	0.027209	0.006780	1.031031	0.008749	0.001518	0.004784	0.004082
57	Plastic products	0.002349	0.003919	0.011466	0.009467	0.039243	0.006462	0.004457	0.004304	0.006468	0.008292	0.006721	1.056526	0.000881	0.002115	0.013266
58	Petroleum products	0.027849	0.020247	0.026234	0.022431	0.016072	0.016496	0.026142	0.020828	0.020363	0.021719	0.023506	0.021068	1.024364	0.029563	0.024696
59	Coal tar products	0.001349	0.001698	0.002078	0.002239	0.001612	0.001468	0.002406	0.002074	0.001869	0.002142	0.002906	0.002541	0.001208	1.009129	0.011306
60	Inorganic heavy chemicals	0.008236	0.011401	0.018877	0.024685	0.006859	0.006022	0.085215	0.029055	0.018988	0.045920	0.042775	0.045623	0.004196	0.008979	1.142952
61	Organic heavy chemicals	0.006212	0.011871	0.019112	0.021888	0.008128	0.005371	0.033472	0.016749	0.019681	0.050886	0.034156	0.067382	0.002930	0.005860	0.092747
62	Fertilizers	0.012811	0.004393	0.012241	0.008274	0.000999	0.000925	0.005687	0.002574	0.003676	0.005078	0.008397	0.004561	0.000744	0.001423	0.032213

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
63	Pesticides	0.003610	0.001768	0.006129	0.003425	0.000307	0.000253	0.001288	0.000642	0.001247	0.001522	0.005359	0.001668	0.000177	0.000334	0.002974
64	Paints, varnishes and lacquers	0.003245	0.012019	0.015132	0.018715	0.009103	0.002914	0.008176	0.028017	0.020570	0.034830	0.011313	0.015481	0.001983	0.002292	0.006171
65	Drugs and medicines	0.000629	0.001010	0.001018	0.001104	0.000719	0.000746	0.001554	0.000946	0.001625	0.002457	0.001952	0.002065	0.000344	0.000985	0.007829
66	Soaps, cosmetics & glycerin	0.000284	0.000631	0.006168	0.001417	0.000393	0.000607	0.001860	0.000869	0.000580	0.000763	0.000933	0.001057	0.000156	0.000249	0.001916
67	Synthetic fibers, resin	0.003671	0.031217	0.036998	0.060203	0.016150	0.010861	0.008473	0.005025	0.010651	0.011331	0.120842	0.290396	0.001120	0.003288	0.012887
68	Other chemicals	0.019958	0.013248	0.016533	0.027045	0.010742	0.010414	0.032991	0.030900	0.041470	0.016908	0.122459	0.061672	0.022890	0.015955	0.037484
69	Structural clay products	0.000229	0.000236	0.000254	0.000278	0.000257	0.000323	0.000306	0.000233	0.000210	0.000278	0.000244	0.000236	0.000341	0.000475	0.000288
70	Cement	0.000610	0.000626	0.000679	0.000744	0.000731	0.000845	0.000910	0.000688	0.000600	0.000777	0.000694	0.000710	0.001013	0.001266	0.001142
71	Other non-metallic mineral prods.	0.001444	0.001301	0.001553	0.001953	0.003883	0.002370	0.006177	0.004477	0.002419	0.002972	0.002181	0.002659	0.006042	0.003988	0.006844
72	Iron, steel and ferro alloys	0.012636	0.012782	0.013561	0.014491	0.015008	0.013274	0.015405	0.015668	0.015457	0.014921	0.018873	0.020929	0.011538	0.024481	0.019121
73	Iron and steel casting & forging	0.001550	0.001165	0.001258	0.001304	0.000980	0.000834	0.001648	0.001345	0.001392	0.001267	0.001480	0.001588	0.000866	0.001977	0.001574
74	Iron and steel foundries	0.003845	0.002704	0.002587	0.002639	0.004571	0.002056	0.002177	0.002190	0.002348	0.002154	0.001932	0.002339	0.001818	0.003785	0.003334
75	Non-ferrous basic metals	0.010360	0.013372	0.014460	0.018569	0.015916	0.016084	0.021499	0.034949	0.016597	0.019719	0.017741	0.031373	0.005801	0.022280	0.034303
76	Hand tools, hardware	0.007337	0.003164	0.006021	0.004859	0.010517	0.003704	0.004891	0.004403	0.011440	0.006569	0.011547	0.007323	0.006304	0.005342	0.005330
77	Miscellaneous metal products	0.002663	0.003242	0.005635	0.005523	0.005019	0.004867	0.005643	0.008173	0.006061	0.007640	0.011916	0.008078	0.007223	0.008770	0.009683
78	Tractors and agri. implements	0.000575	0.000151	0.000252	0.000185	0.000062	0.000048	0.000098	0.000076	0.000130	0.000121	0.000139	0.000085	0.000054	0.000116	0.000103
79	Industrial machinery(F & T)	0.022848	0.004450	0.008034	0.009477	0.000185	0.000156	0.000439	0.000283	0.000492	0.000386	0.000821	0.000351	0.000110	0.000302	0.000359
80	Industrial machinery(others)	0.000876	0.000805	0.000949	0.000966	0.001164	0.001612	0.003825	0.004276	0.001149	0.002288	0.001625	0.001860	0.007985	0.006230	0.002660
81	Machine tools	0.001354	0.001339	0.000734	0.000920	0.000972	0.000620	0.001943	0.001188	0.000698	0.001248	0.001639	0.001748	0.000980	0.003401	0.002931
82	Office computing machines	0.000094	0.000205	0.000135	0.000126	0.000091	0.000091	0.000117	0.000108	0.000176	0.000149	0.000140	0.000120	0.000054	0.000235	0.000107
83	Other non-electrical machinery	0.005913	0.004575	0.005707	0.005432	0.006115	0.005182	0.007115	0.004778	0.005220	0.005403	0.006529	0.005841	0.010169	0.014248	0.008943
84	Electrical industrial Machinery	0.002078	0.001657	0.002733	0.003052	0.001439	0.001884	0.002433	0.001589	0.001505	0.001596	0.002087	0.002234	0.000897	0.002051	0.002256
85	Electrical wires & cables	0.003157	0.002367	0.003269	0.002637	0.001553	0.002073	0.003557	0.002269	0.001928	0.001971	0.002950	0.003138	0.001378	0.002934	0.002883
86	Batteries	0.000260	0.000157	0.000222	0.000222	0.000162	0.000193	0.000204	0.000161	0.000142	0.000163	0.000189	0.000178	0.000075	0.000216	0.000149
87	Electrical appliances	0.001598	0.001467	0.001827	0.001829	0.002527	0.001800	0.002645	0.004165	0.006420	0.002394	0.002153	0.002142	0.000440	0.004400	0.005031
88	Communication equipments	0.000560	0.001044	0.000833	0.000804	0.000499	0.000498	0.000790	0.000899	0.001021	0.000909	0.000963	0.001037	0.000322	0.001164	0.000699
89	Other electrical Machinery	0.000979	0.001103	0.001082	0.001047	0.001059	0.000825	0.001140	0.000857	0.002225	0.007746	0.001085	0.001152	0.000428	0.001307	0.001045
90	Electronic equipments (incl. TV)	0.000122	0.000177	0.000151	0.000144	0.000098	0.000097	0.000164	0.000137	0.000170	0.000174	0.000161	0.000170	0.000069	0.000350	0.000287
91	Ships and boats	0.000111	0.000075	0.000095	0.000085	0.000041	0.000043	0.000074	0.000069	0.000065	0.000071	0.000077	0.000076	0.000030	0.000089	0.000063
92	Rail equipments	0.001526	0.001473	0.001671	0.001543	0.001050	0.001304	0.004585	0.002004	0.001813	0.001301	0.002220	0.002019	0.000837	0.014648	0.003467
93	Motor vehicles	0.002333	0.001528	0.002052	0.001824	0.001303	0.001641	0.002375	0.001647	0.002041	0.001672	0.002335	0.001798	0.000751	0.003933	0.001713

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
94	Motor cycles and scooters	0.000103	0.000163	0.000133	0.000125	0.000108	0.000104	0.000122	0.000114	0.000179	0.000176	0.000156	0.000132	0.000073	0.000160	0.000129
95	Bicycles, cycle-rickshaw	0.000112	0.000165	0.000150	0.000145	0.000131	0.000126	0.000150	0.000143	0.000198	0.000160	0.000335	0.000184	0.000082	0.000171	0.000157
96	Other transport equipments	0.000331	0.000160	0.000240	0.000207	0.000098	0.000132	0.000176	0.000152	0.000154	0.000166	0.000187	0.000169	0.000073	0.000194	0.000141
97	Watches and clocks	0.000014	0.000037	0.000021	0.000020	0.000012	0.000011	0.000013	0.000016	0.000031	0.000024	0.000022	0.000016	0.000008	0.000032	0.000014
98	Miscellaneous manufacturing	0.007381	0.013190	0.010440	0.011444	0.010688	0.009998	0.011145	0.015141	0.014598	0.012771	0.010684	0.009778	0.003575	0.014890	0.012953
99	Construction	0.009593	0.009618	0.010351	0.011308	0.010589	0.013580	0.012624	0.009197	0.008275	0.010965	0.009884	0.009392	0.014342	0.019961	0.011360
100	Electricity	0.130200	0.099476	0.143039	0.105481	0.063889	0.093703	0.162125	0.095152	0.074652	0.068185	0.130747	0.137917	0.058398	0.116730	0.134817
101	Gas	0.000988	0.000754	0.001081	0.000801	0.000487	0.000708	0.001220	0.000722	0.000570	0.000524	0.000987	0.001040	0.000620	0.000918	0.001019
102	Water supply	0.000606	0.001277	0.001679	0.001529	0.000448	0.000490	0.004027	0.001765	0.000679	0.000921	0.001505	0.001626	0.001251	0.002090	0.002669
103	Railway transport services	0.013057	0.012016	0.014177	0.013070	0.008906	0.011177	0.039925	0.017203	0.015189	0.010896	0.018505	0.017319	0.007146	0.127735	0.030088
104	Other transport services	0.134870	0.074954	0.108333	0.096647	0.044783	0.047836	0.085700	0.074539	0.064764	0.075837	0.085745	0.082777	0.034354	0.095644	0.064272
105	Storage and warehousing	0.000823	0.000880	0.001208	0.001092	0.000600	0.000499	0.000946	0.000715	0.001366	0.001752	0.001152	0.000731	0.000430	0.001081	0.000784
106	Communication	0.007509	0.007619	0.011397	0.010897	0.006081	0.007088	0.013015	0.015300	0.010631	0.011291	0.011319	0.012039	0.004446	0.008878	0.009826
107	Trade	0.113175	0.121142	0.166214	0.150351	0.082590	0.068720	0.130207	0.098341	0.188057	0.241271	0.158646	0.100594	0.059141	0.148792	0.107895
108	Hotels and restaurants	0.004170	0.002966	0.003864	0.003503	0.002366	0.002600	0.003650	0.002973	0.002786	0.003080	0.003409	0.003359	0.001655	0.003957	0.002937
109	Banking	0.066423	0.071472	0.081616	0.079742	0.061735	0.057131	0.082932	0.076502	0.078510	0.084551	0.081730	0.084510	0.057212	0.077009	0.076168
110	Insurance	0.006878	0.005946	0.007040	0.006620	0.003174	0.003454	0.009612	0.006633	0.005851	0.006245	0.009377	0.010754	0.005485	0.006281	0.011205
111	Ownership of dwellings															
112	Education and research	0.000027	0.000025	0.000029	0.000027	0.000018	0.000023	0.000083	0.000036	0.000031	0.000023	0.000038	0.000036	0.000015	0.000264	0.000062
113	Medical and health	0.000145	0.000143	0.000171	0.000186	0.001144	0.001552	0.000734	0.000274	0.000198	0.000173	0.000225	0.000221	0.000081	0.001325	0.000360
114	Other services	0.037130	0.111938	0.056447	0.054123	0.033739	0.029963	0.034230	0.044512	0.085906	0.061681	0.059574	0.044850	0.021619	0.091627	0.036456
115	Public administration															

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
1	Paddy	0.001488	0.000668	0.000722	0.000856	0.000795	0.001072	0.000805	0.002990	0.000504	0.000416	0.000435	0.000416	0.000492	0.000524	0.000443
2	Wheat	0.001616	0.000639	0.000698	0.000848	0.000753	0.001076	0.000781	0.003149	0.000422	0.000350	0.000380	0.000335	0.000416	0.000426	0.000377
3	Jowar	0.000030	0.000015	0.000015	0.000023	0.000032	0.000047	0.000014	0.000073	0.000007	0.000006	0.000009	0.000005	0.000007	0.000007	0.000007
4	Bajra	0.000030	0.000013	0.000013	0.000020	0.000027	0.000039	0.000013	0.000051	0.000006	0.000006	0.000008	0.000005	0.000006	0.000006	0.000006
5	Maize	0.000142	0.000044	0.000045	0.000064	0.000059	0.000080	0.000051	0.000150	0.000020	0.000018	0.000024	0.000019	0.000026	0.000025	0.000021
6	Gram	0.000225	0.000179	0.000176	0.000203	0.000229	0.000299	0.000203	0.000755	0.000153	0.000157	0.000135	0.000115	0.000127	0.000129	0.000127
7	Pulses	0.000418	0.000189	0.000195	0.000233	0.000220	0.000301	0.000222	0.000825	0.000133	0.000130	0.000122	0.000103	0.000125	0.000122	0.000116
8	Sugarcane	0.002918	0.001106	0.000914	0.001291	0.003264	0.000980	0.000916	0.000854	0.000693	0.000423	0.000633	0.000193	0.000263	0.000215	0.000288
9	Groundnut	0.000679	0.000417	0.000524	0.000574	0.000493	0.003446	0.000502	0.003726	0.000218	0.000197	0.000213	0.000205	0.000232	0.000261	0.000242
10	Jute	0.000929	0.001884	0.000747	0.000863	0.000825	0.001365	0.000747	0.001292	0.000522	0.0008345	0.001362	0.000265	0.000334	0.000281	0.000283
11	Cotton	0.001184	0.000831	0.000994	0.001264	0.001939	0.001831	0.001505	0.004208	0.000599	0.001349	0.000935	0.000761	0.001008	0.001043	0.001604
12	Tea	0.000044	0.000043	0.000040	0.000042	0.000044	0.000041	0.000054	0.000044	0.000045	0.000048	0.000050	0.000051	0.000054	0.000066	0.000045
13	Coffee	0.000013	0.000010	0.000010	0.000011	0.000011	0.000010	0.000013	0.000012	0.000011	0.000011	0.000011	0.000012	0.000013	0.000015	0.000010
14	Rubber	0.000446	0.000414	0.000449	0.000511	0.000577	0.000534	0.001261	0.000804	0.000401	0.000542	0.000421	0.000392	0.000489	0.000559	0.000393
15	Coconut	0.000619	0.000210	0.000315	0.000416	0.000332	0.004853	0.000379	0.001796	0.000092	0.000194	0.000114	0.000077	0.000122	0.000095	0.000111
16	Tobacco	0.000053	0.000055	0.000055	0.000057	0.000056	0.000053	0.000068	0.000062	0.000051	0.000058	0.000060	0.000084	0.000086	0.000121	0.000064
17	Other crops	0.030608	0.019312	0.024658	0.027665	0.024272	0.049917	0.023260	0.224533	0.011631	0.006033	0.007619	0.004333	0.005322	0.004877	0.008295
18	Milk and milk products	0.001694	0.000500	0.000514	0.000656	0.000571	0.001039	0.000601	0.001230	0.000284	0.000268	0.000299	0.000275	0.000364	0.000350	0.000293
19	Animal services(agricultural)	0.001558	0.001054	0.001199	0.001357	0.001256	0.002542	0.001172	0.009673	0.000608	0.000952	0.000518	0.000309	0.000371	0.000371	0.000487
20	Other livestock products	0.002948	0.001825	0.001626	0.002870	0.004744	0.006599	0.001377	0.005097	0.000701	0.000839	0.001230	0.000631	0.000792	0.000819	0.000789
21	Forestry and logging	0.006278	0.003319	0.003652	0.003998	0.014657	0.008737	0.011128	0.005765	0.010856	0.001768	0.004647	0.001946	0.002976	0.002244	0.001946
22	Fishing	0.000339	0.000223	0.000142	0.000229	0.000159	0.000189	0.000167	0.000275	0.000096	0.000375	0.000175	0.000101	0.000122	0.000148	0.000123
23	Coal and lignite	0.044602	0.037493	0.030300	0.039785	0.023364	0.031275	0.042088	0.047584	0.080388	0.141957	0.047370	0.112822	0.084567	0.070217	0.062763
24	Crude petroleum, natural gas	0.070116	0.118117	0.030340	0.039763	0.028944	0.025645	0.050274	0.029215	0.028618	0.018617	0.039776	0.027106	0.027973	0.026759	0.026525
25	Iron ore	0.000492	0.000417	0.000540	0.000496	0.000401	0.000473	0.000517	0.000382	0.000372	0.000541	0.000558	0.026585	0.010669	0.013244	0.004142
26	Manganese ore	0.000105	0.000092	0.000095	0.000095	0.000062	0.000090	0.000088	0.000080	0.000050	0.000068	0.000076	0.003272	0.001289	0.001580	0.000509
27	Bauxite	0.000092	0.000193	0.000085	0.000124	0.000085	0.000080	0.000074	0.000076	0.007780	0.000065	0.000362	0.000156	0.000250	0.000198	0.004457
28	Copper ore	0.000804	0.000957	0.000821	0.001240	0.000861	0.000795	0.000723	0.000767	0.000499	0.000458	0.001003	0.001686	0.002726	0.002146	0.049786
29	Other metallic minerals	0.001126	0.001248	0.001103	0.001626	0.002326	0.001065	0.000969	0.001152	0.000761	0.000600	0.001304	0.002186	0.003992	0.002827	0.062933
30	Lime stone	0.000972	0.000890	0.000712	0.000850	0.000425	0.000763	0.000618	0.000547	0.001555	0.046992	0.006008	0.004785	0.002056	0.002420	0.002400
31	Mica	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000	0.000007	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
32	Other non metallic minerals	0.014091	0.060905	0.010921	0.010266	0.005611	0.012501	0.007088	0.005880	0.204475	0.118835	0.139987	0.016726	0.020103	0.011648	0.021586
33	Sugar	0.000894	0.000153	0.000207	0.000321	0.004194	0.000221	0.000241	0.000334	0.000070	0.000066	0.000081	0.000071	0.000092	0.000089	0.000074
34	Khandsari, boora	0.003993	0.000318	0.000415	0.000879	0.000927	0.000414	0.000543	0.000379	0.000063	0.000048	0.000117	0.000058	0.000087	0.000070	0.000065
35	Hydrogenated oil(vanaspati)	0.000027	0.000016	0.000016	0.000018	0.000018	0.000097	0.000019	0.000033	0.000014	0.000015	0.000013	0.000013	0.000015	0.000015	0.000014
36	Edible oils other than vanaspati	0.000616	0.000303	0.000388	0.000459	0.000559	0.006303	0.000397	0.001888	0.000188	0.000206	0.000197	0.000154	0.000181	0.000184	0.000184
37	Tea and coffee processing	0.000071	0.000074	0.000067	0.000071	0.000079	0.000071	0.000095	0.000070	0.000077	0.000084	0.000085	0.000072	0.000077	0.000080	0.000073
38	Miscellaneous food products	0.002526	0.000988	0.001062	0.001348	0.001562	0.001928	0.001493	0.004698	0.000725	0.000559	0.000613	0.000469	0.001129	0.000612	0.000653
39	Beverages	0.000251	0.000140	0.000158	0.001756	0.000543	0.000270	0.001424	0.000170	0.000098	0.000109	0.000097	0.000088	0.000102	0.000109	0.000100
40	Tobacco products	0.000033	0.000034	0.000034	0.000035	0.000034	0.000033	0.000042	0.000038	0.000032	0.000036	0.000037	0.000052	0.000053	0.000075	0.000039
41	Khadi, cotton textiles(handlooms)	0.000081	0.000057	0.000077	0.000100	0.000164	0.000144	0.000209	0.000095	0.000052	0.000194	0.000083	0.000077	0.000116	0.000103	0.000075
42	Cotton textiles	0.004245	0.002676	0.003329	0.004452	0.007331	0.006889	0.005067	0.018573	0.001643	0.004278	0.002809	0.001754	0.002648	0.002326	0.006133
43	Woolen textiles	0.000096	0.000073	0.000093	0.000115	0.000180	0.000159	0.000239	0.000112	0.000066	0.000209	0.000101	0.000099	0.000159	0.000135	0.000098
44	Silk textiles	0.000045	0.000038	0.000049	0.000052	0.000068	0.000063	0.000084	0.000050	0.000034	0.000076	0.000052	0.000071	0.000146	0.000102	0.000066
45	Art silk, synthetic fiber textiles	0.000937	0.000761	0.000902	0.001074	0.001530	0.001351	0.002327	0.001174	0.000601	0.001703	0.000886	0.000843	0.001254	0.001176	0.001058
46	Jute, hemp, mesta textiles	0.003873	0.008184	0.003079	0.003509	0.003100	0.005567	0.002835	0.005478	0.002174	0.036267	0.005775	0.000980	0.001147	0.000996	0.001055
47	Carpet weaving	0.000001	0.000001	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000003	0.000001	0.000001	0.000002	0.000001	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001
48	Readymade garments	0.000104	0.000094	0.000092	0.000115	0.000139	0.000140	0.000142	0.000184	0.000128	0.000156	0.000515	0.000064	0.000087	0.000082	0.000086
49	Miscellaneous textile products	0.004654	0.002199	0.004204	0.006220	0.012406	0.010545	0.006605	0.004109	0.002128	0.014986	0.004515	0.002885	0.006303	0.003578	0.003426
50	Furniture and fixtures-wooden	0.000625	0.000531	0.000546	0.000683	0.000678	0.000934	0.000692	0.000667	0.000439	0.000472	0.000641	0.000571	0.000672	0.000779	0.000572
51	Wood and wood products	0.008750	0.004385	0.006831	0.006883	0.009598	0.006937	0.017429	0.011373	0.007118	0.005806	0.011977	0.005127	0.010748	0.006519	0.005906
52	Paper, paper prods. & newsprint	0.046903	0.011475	0.036463	0.034592	0.069799	0.065373	0.042818	0.044732	0.008195	0.006479	0.006654	0.005492	0.007997	0.007211	0.008630
53	Printing and publishing	0.002126	0.001647	0.002693	0.002087	0.003902	0.002690	0.001787	0.002203	0.001185	0.001549	0.001269	0.001509	0.001673	0.001824	0.001766
54	Leather footwear	0.000015	0.000016	0.000015	0.000021	0.000019	0.000016	0.000019	0.000017	0.000016	0.000019	0.000016	0.000017	0.000018	0.000020	0.000016
55	Leather and leather products	0.000239	0.000245	0.000246	0.000266	0.000267	0.000254	0.000291	0.000412	0.000518	0.000247	0.000246	0.000309	0.000419	0.000463	0.000409
56	Rubber products	0.003647	0.003457	0.003785	0.004399	0.005057	0.004518	0.005273	0.004599	0.003746	0.004598	0.003776	0.003364	0.004294	0.004779	0.003488
57	Plastic products	0.012460	0.018163	0.014692	0.016133	0.018276	0.013672	0.009516	0.007371	0.002333	0.026971	0.005347	0.001650	0.003374	0.002922	0.002752
58	Petroleum products	0.028916	0.021734	0.027858	0.027086	0.024402	0.024963	0.024071	0.020833	0.038978	0.025728	0.056937	0.028769	0.029971	0.030085	0.029710
59	Coal tar products	0.004145	0.003914	0.003065	0.008722	0.002178	0.003139	0.002944	0.002835	0.017445	0.004141	0.004258	0.050744	0.032836	0.027914	0.023819
60	Inorganic heavy chemicals	0.110233	0.179958	0.138647	0.149089	0.053233	0.150676	0.110473	0.091623	0.022580	0.006586	0.041231	0.006668	0.015794	0.010556	0.031025
61	Organic heavy chemicals	1.140466	0.066984	0.097753	0.195382	0.113142	0.091028	0.135445	0.055701	0.009529	0.007215	0.023945	0.009177	0.013798	0.009403	0.009042
62	Fertilizers	0.025723	1.134812	0.037345	0.009242	0.005431	0.009270	0.008564	0.016125	0.001745	0.001474	0.002341	0.001060	0.001478	0.001360	0.001862

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
63	Pesticides	0.020039	0.001909	1.184480	0.003892	0.002419	0.002555	0.002837	0.003802	0.000394	0.000427	0.000641	0.000315	0.000432	0.000364	0.000405
64	Paints, varnishes and lacquers	0.004804	0.002507	0.003757	1.058193	0.002950	0.005636	0.020271	0.006857	0.006858	0.002412	0.004074	0.001906	0.004339	0.004830	0.004472
65	Drugs and medicines	0.016331	0.002513	0.014786	0.005322	1.244170	0.005091	0.003937	0.007577	0.000729	0.000647	0.000969	0.000729	0.000820	0.000798	0.000790
66	Soaps, cosmetics & glycerin	0.005441	0.000821	0.011293	0.010701	0.005114	1.054366	0.001285	0.004194	0.000282	0.000188	0.000385	0.000177	0.000258	0.000235	0.000432
67	Synthetic fibers, resin	0.011317	0.008079	0.007443	0.010840	0.009416	0.011293	1.055312	0.010794	0.002386	0.009750	0.004209	0.002272	0.003417	0.003597	0.003351
68	Other chemicals	0.038603	0.058925	0.084025	0.064011	0.048041	0.102293	0.062077	1.061674	0.025188	0.013964	0.016772	0.009495	0.011491	0.009551	0.026140
69	Structural clay products	0.000263	0.000282	0.000230	0.000667	0.000303	0.000222	0.000267	0.000209	1.008800	0.002897	0.000779	0.000292	0.000333	0.000293	0.000294
70	Cement	0.000786	0.000824	0.000699	0.002014	0.000945	0.000765	0.000769	0.000600	0.006458	1.001491	0.022519	0.000752	0.000837	0.000766	0.000767
71	Other non-metallic mineral prods.	0.004275	0.003442	0.004423	0.004308	0.008455	0.007872	0.002813	0.002364	0.007976	0.001871	1.031882	0.002190	0.004363	0.002632	0.001873
72	Iron, steel and ferro alloys	0.017350	0.015502	0.019655	0.018425	0.012733	0.014983	0.016453	0.013963	0.013348	0.022430	0.020629	1.271795	0.424326	0.514852	0.114449
73	Iron and steel casting & forging	0.001332	0.001361	0.001211	0.001280	0.000997	0.001086	0.001235	0.000999	0.001311	0.001317	0.003098	0.001703	1.008652	0.009141	0.004066
74	Iron and steel foundries	0.003008	0.002429	0.002289	0.002198	0.001895	0.001793	0.002486	0.001833	0.002800	0.002484	0.002754	0.003068	0.007943	1.037475	0.003043
75	Non-ferrous basic metals	0.017951	0.021313	0.017416	0.028577	0.020176	0.017352	0.015795	0.017356	0.011537	0.010649	0.023629	0.038319	0.065621	0.050772	1.247134
76	Hand tools, hardware	0.007202	0.003792	0.005477	0.004272	0.008076	0.010833	0.011921	0.003733	0.005187	0.003234	0.006164	0.004695	0.007963	0.010859	0.011103
77	Miscellaneous metal products	0.012092	0.004974	0.028802	0.009392	0.005584	0.010266	0.010553	0.008004	0.004553	0.004156	0.010171	0.075797	0.040578	0.041619	0.028224
78	Tractors and agri. implements	0.000099	0.000078	0.000094	0.000084	0.000083	0.000114	0.000097	0.000258	0.000063	0.000081	0.000071	0.000120	0.000113	0.000130	0.000128
79	Industrial machinery(F & T)	0.000284	0.000333	0.000250	0.000283	0.000310	0.000355	0.000355	0.000384	0.000184	0.001058	0.000320	0.000258	0.009617	0.001367	0.000483
80	Industrial machinery(others)	0.003049	0.004173	0.003450	0.002406	0.001739	0.001796	0.002129	0.001812	0.002619	0.002471	0.001794	0.002512	0.003197	0.003142	0.002700
81	Machine tools	0.001973	0.003257	0.001894	0.001835	0.001200	0.001183	0.002881	0.001151	0.001441	0.001881	0.001598	0.002094	0.001328	0.001625	0.001414
82	Office computing machines	0.000097	0.000101	0.000094	0.000103	0.000098	0.000091	0.000116	0.000102	0.000091	0.000119	0.000099	0.000144	0.000144	0.000183	0.000136
83	Other non-electrical machinery	0.009761	0.008069	0.007040	0.007602	0.005455	0.006157	0.007333	0.005807	0.008997	0.013058	0.008354	0.007402	0.011204	0.010323	0.010288
84	Electrical industrial Machinery	0.002462	0.001701	0.002038	0.002471	0.001551	0.002465	0.001882	0.002021	0.001254	0.002381	0.001531	0.001956	0.003167	0.002507	0.002712
85	Electrical wires & cables	0.003309	0.002526	0.002868	0.003181	0.002408	0.002816	0.002807	0.002860	0.001988	0.003525	0.002253	0.002710	0.003510	0.002987	0.003767
86	Batteries	0.000172	0.000156	0.000132	0.000175	0.000183	0.000154	0.000182	0.000145	0.000165	0.000184	0.000145	0.000138	0.000147	0.000177	0.000138
87	Electrical appliances	0.003731	0.002092	0.002298	0.002411	0.001953	0.001863	0.002250	0.001651	0.001756	0.002645	0.002702	0.001735	0.001540	0.002492	0.002004
88	Communication equipments	0.000675	0.000641	0.000625	0.000732	0.000684	0.000638	0.000698	0.000671	0.000630	0.000718	0.000706	0.000789	0.000913	0.001118	0.000923
89	Other electrical Machinery	0.001092	0.000829	0.000957	0.001087	0.000738	0.000913	0.000914	0.000950	0.000791	0.001115	0.000860	0.001997	0.001961	0.001838	0.001473
90	Electronic equipments (incl. TV)	0.000217	0.000225	0.000149	0.000264	0.000140	0.000145	0.000175	0.000153	0.000116	0.000160	0.000133	0.000173	0.000189	0.000256	0.000164
91	Ships and boats	0.000060	0.000064	0.000052	0.000059	0.000073	0.000062	0.000073	0.000062	0.000066	0.000079	0.000061	0.000054	0.000059	0.000062	0.000054
92	Rail equipments	0.002768	0.003011	0.002193	0.002591	0.001998	0.002210	0.002747	0.002822	0.004854	0.008409	0.003675	0.008688	0.006621	0.006991	0.004614
93	Motor vehicles	0.001604	0.001612	0.001405	0.001612	0.001728	0.001739	0.001850	0.001638	0.002000	0.002641	0.001654	0.002116	0.002043	0.003569	0.001847

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
94	Motor cycles and scooters	0.000129	0.000108	0.000131	0.000170	0.000108	0.000168	0.000125	0.000114	0.000100	0.000105	0.000128	0.000181	0.000177	0.000966	0.000149
95	Bicycles, cycle-rickshaw	0.000145	0.000150	0.000135	0.000152	0.000135	0.000209	0.000140	0.000134	0.000159	0.000114	0.000134	0.000152	0.000173	0.001421	0.000156
96	Other transport equipments	0.000136	0.000143	0.000135	0.000136	0.000172	0.000152	0.000169	0.000173	0.000178	0.000169	0.000140	0.000163	0.000296	0.000454	0.000167
97	Watches and clocks	0.000012	0.000013	0.000013	0.000013	0.000013	0.000012	0.000016	0.000013	0.000012	0.000013	0.000015	0.000020	0.000020	0.000028	0.000015
98	Miscellaneous manufacturing	0.011585	0.024273	0.008591	0.009797	0.013131	0.011486	0.011547	0.008131	0.009161	0.008848	0.022902	0.009601	0.011383	0.014871	0.012316
99	Construction	0.010537	0.011649	0.009024	0.010355	0.012517	0.008905	0.010680	0.008301	0.011959	0.014060	0.011113	0.011757	0.011964	0.011376	0.011761
100	Electricity	0.160527	0.113530	0.139893	0.154679	0.101428	0.131770	0.126523	0.138113	0.079125	0.166519	0.097700	0.124300	0.163965	0.133131	0.190233
101	Gas	0.001218	0.000859	0.001053	0.001164	0.000774	0.000993	0.000958	0.001040	0.000608	0.001252	0.000747	0.000939	0.001232	0.001005	0.001425
102	Water supply	0.002844	0.003617	0.002330	0.002568	0.005864	0.001650	0.003015	0.001544	0.000621	0.000968	0.001106	0.001549	0.001406	0.001602	0.001414
103	Railway transport services	0.023989	0.026127	0.018951	0.022400	0.017250	0.019107	0.023716	0.024452	0.042296	0.073453	0.031898	0.075771	0.057593	0.056191	0.040124
104	Other transport services	0.061757	0.070167	0.057938	0.064058	0.084766	0.069771	0.082221	0.065449	0.077742	0.084886	0.067703	0.058419	0.063164	0.062239	0.059139
105	Storage and warehousing	0.000766	0.000853	0.000888	0.000880	0.001029	0.000805	0.000737	0.000896	0.000649	0.000842	0.000612	0.001117	0.001102	0.001165	0.000816
106	Communication	0.010660	0.009042	0.009790	0.011771	0.011744	0.010064	0.009356	0.010292	0.008059	0.009342	0.009839	0.008110	0.012129	0.013161	0.016056
107	Trade	0.105435	0.117359	0.122234	0.121176	0.141634	0.110750	0.101474	0.123332	0.089351	0.115843	0.084264	0.153840	0.151743	0.160411	0.112388
108	Hotels and restaurants	0.002894	0.003087	0.002768	0.002945	0.003291	0.002950	0.003383	0.002856	0.003131	0.003540	0.002869	0.002942	0.003175	0.003222	0.003038
109	Banking	0.076702	0.079051	0.082709	0.080259	0.074834	0.079183	0.077857	0.073207	0.063714	0.063408	0.066850	0.081824	0.089283	0.092515	0.081747
110	Insurance	0.011156	0.012512	0.008754	0.009943	0.012198	0.006818	0.016114	0.008509	0.004336	0.009247	0.005589	0.005835	0.007846	0.011683	0.009413
111	Ownership of dwellings															
112	Education and research	0.000050	0.000054	0.000039	0.000046	0.000036	0.000040	0.000049	0.000051	0.000087	0.000152	0.000066	0.000157	0.000119	0.000116	0.000083
113	Medical and health	0.000294	0.000293	0.000223	0.000261	0.000287	0.000262	0.000326	0.000295	0.000513	0.000764	0.000362	0.000788	0.000612	0.000593	0.000428
114	Other services	0.032312	0.033031	0.032805	0.034218	0.031964	0.031830	0.044104	0.035307	0.032401	0.035390	0.039001	0.052826	0.054266	0.079666	0.040036
115	Public administration															

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
1	Paddy	0.000467	0.000486	0.000573	0.000575	0.000737	0.000519	0.000505	0.000494	0.000587	0.000452	0.000625	0.000483	0.000408	0.000555	0.000487
2	Wheat	0.000384	0.000400	0.000475	0.000476	0.000608	0.000426	0.000416	0.000407	0.000489	0.000385	0.001311	0.000407	0.000345	0.000465	0.000407
3	Jowar	0.000007	0.000007	0.000008	0.000008	0.000009	0.000007	0.000010	0.000007	0.000008	0.000007	0.000011	0.000009	0.000006	0.000011	0.000008
4	Bajra	0.000006	0.000007	0.000008	0.000008	0.000009	0.000007	0.000009	0.000007	0.000008	0.000006	0.000010	0.000009	0.000006	0.000010	0.000007
5	Maize	0.000024	0.000024	0.000029	0.000030	0.000038	0.000027	0.000027	0.000025	0.000029	0.000022	0.000045	0.000026	0.000019	0.000030	0.000024
6	Gram	0.000112	0.000120	0.000132	0.000131	0.000159	0.000114	0.000124	0.000119	0.000134	0.000123	0.000141	0.000125	0.000121	0.000131	0.000134
7	Pulses	0.000108	0.000114	0.000130	0.000130	0.000160	0.000114	0.000117	0.000115	0.000132	0.000115	0.000166	0.000118	0.000108	0.000127	0.000122
8	Sugarcane	0.000229	0.000239	0.000213	0.000220	0.000249	0.000194	0.000198	0.000221	0.000233	0.000255	0.000612	0.000265	0.000228	0.000229	0.000243
9	Groundnut	0.000238	0.000249	0.000295	0.000301	0.000374	0.000265	0.000256	0.000252	0.000324	0.000249	0.000289	0.000255	0.000216	0.000300	0.000258
10	Jute	0.000451	0.000327	0.000377	0.000459	0.000463	0.000380	0.000944	0.000338	0.000298	0.000375	0.000425	0.000347	0.000291	0.000408	0.000419
11	Cotton	0.001149	0.001267	0.001474	0.001707	0.001569	0.001146	0.002662	0.001172	0.001187	0.001211	0.001432	0.001137	0.000996	0.001464	0.001836
12	Tea	0.000059	0.000059	0.000071	0.000071	0.000096	0.000066	0.000058	0.000059	0.000067	0.000045	0.000046	0.000053	0.000041	0.000064	0.000051
13	Coffee	0.000014	0.000014	0.000017	0.000017	0.000022	0.000015	0.000013	0.000014	0.000016	0.000010	0.000011	0.000012	0.000009	0.000015	0.000012
14	Rubber	0.000462	0.000562	0.002496	0.000656	0.000790	0.000498	0.000792	0.000671	0.000510	0.000562	0.000560	0.000535	0.000463	0.000761	0.000676
15	Coconut	0.000109	0.000109	0.000146	0.000157	0.000139	0.000112	0.000425	0.000116	0.000122	0.000130	0.000181	0.000142	0.000120	0.000167	0.000181
16	Tobacco	0.000108	0.000106	0.000138	0.000139	0.000194	0.000129	0.000102	0.000106	0.000122	0.000065	0.000070	0.000091	0.000058	0.000119	0.000078
17	Other crops	0.004930	0.005535	0.006089	0.006206	0.006769	0.005060	0.006318	0.005761	0.008969	0.008754	0.009508	0.006922	0.007410	0.007893	0.008001
18	Milk and milk products	0.000310	0.000321	0.000378	0.000378	0.000486	0.000344	0.000327	0.000329	0.000377	0.000294	0.000557	0.000324	0.000263	0.000357	0.000313
19	Animal services(agricultural)	0.000376	0.000396	0.000454	0.000472	0.000538	0.000392	0.000510	0.000403	0.000548	0.000502	0.000585	0.000442	0.000427	0.000517	0.000503
20	Other livestock products	0.000828	0.000933	0.000995	0.001011	0.001127	0.000868	0.001435	0.000867	0.000965	0.000838	0.001159	0.001283	0.000767	0.001490	0.001036
21	Forestry and logging	0.002588	0.002295	0.003301	0.004791	0.004149	0.004547	0.008455	0.003969	0.003795	0.004657	0.005593	0.003925	0.004155	0.007110	0.005388
22	Fishing	0.000156	0.000199	0.000145	0.000150	0.000175	0.000152	0.000326	0.000137	0.000168	0.000150	0.000177	0.000502	0.000164	0.000594	0.000207
23	Coal and lignite	0.069957	0.056454	0.043849	0.033344	0.045378	0.043522	0.022236	0.045250	0.041757	0.039396	0.033299	0.032974	0.031875	0.031889	0.034949
24	Crude petroleum, natural gas	0.027940	0.022832	0.026757	0.030845	0.028158	0.022741	0.017297	0.023141	0.023532	0.026924	0.033288	0.029541	0.021779	0.025213	0.022329
25	Iron ore	0.014854	0.008521	0.005235	0.003130	0.007172	0.007404	0.001576	0.006643	0.005230	0.002840	0.002131	0.003085	0.004504	0.003189	0.004143
26	Manganese ore	0.001683	0.000962	0.000622	0.000384	0.000880	0.000909	0.000193	0.000816	0.000651	0.000352	0.005639	0.000381	0.000557	0.000394	0.000513
27	Bauxite	0.000302	0.000685	0.000239	0.000385	0.000188	0.000183	0.000732	0.000311	0.000645	0.001632	0.001032	0.000650	0.000282	0.000625	0.000407
28	Copper ore	0.003305	0.007582	0.002606	0.004227	0.001999	0.001974	0.008132	0.003406	0.007142	0.018202	0.011454	0.007169	0.003076	0.006911	0.004481
29	Other metallic minerals	0.004237	0.010127	0.003432	0.006692	0.003049	0.002593	0.010373	0.004396	0.009455	0.023043	0.019281	0.009174	0.004141	0.009032	0.007976
30	Lime stone	0.003097	0.001734	0.001077	0.000819	0.001508	0.001472	0.000631	0.001401	0.001269	0.001190	0.001157	0.000994	0.001074	0.000921	0.001016
31	Mica	0.000001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
32	Other non metallic minerals	0.022534	0.018407	0.007304	0.006483	0.009426	0.008208	0.006109	0.007796	0.008198	0.010115	0.009871	0.009909	0.007389	0.008106	0.008036
33	Sugar	0.000079	0.000082	0.000097	0.000096	0.000122	0.000087	0.000084	0.000086	0.000098	0.000081	0.000138	0.000087	0.000072	0.000093	0.000083
34	Khandsari, boora	0.000070	0.000070	0.000084	0.000081	0.000094	0.000072	0.000077	0.000084	0.000086	0.000103	0.000231	0.000108	0.000088	0.000093	0.000089
35	Hydrogenated oil(vanaspati)	0.000013	0.000014	0.000015	0.000015	0.000018	0.000013	0.000014	0.000014	0.000016	0.000013	0.000016	0.000013	0.000013	0.000014	0.000015
36	Edible oils other than vanaspati	0.000167	0.000177	0.000199	0.000203	0.000243	0.000177	0.000196	0.000180	0.000220	0.000188	0.000222	0.000194	0.000168	0.000210	0.000202
37	Tea and coffee processing	0.000068	0.000072	0.000077	0.000077	0.000094	0.000069	0.000074	0.000073	0.000082	0.000071	0.000070	0.000070	0.000068	0.000072	0.000078
38	Miscellaneous food products	0.000527	0.000565	0.000653	0.000654	0.000780	0.000592	0.000634	0.000584	0.000700	0.000613	0.002434	0.000620	0.000520	0.000656	0.000620
39	Beverages	0.000091	0.000106	0.000118	0.000114	0.000141	0.000098	0.000134	0.000112	0.000148	0.000155	0.000147	0.000116	0.000111	0.000125	0.000138
40	Tobacco products	0.000067	0.000066	0.000086	0.000086	0.000120	0.000080	0.000063	0.000066	0.000076	0.000041	0.000043	0.000056	0.000036	0.000074	0.000048
41	Khadi, cotton textiles(handlooms)	0.000115	0.000116	0.000157	0.000167	0.000158	0.000123	0.000458	0.000113	0.000097	0.000091	0.000116	0.000119	0.000090	0.000157	0.000158
42	Cotton textiles	0.002979	0.003494	0.003661	0.004837	0.003286	0.002571	0.008141	0.003110	0.003000	0.004079	0.004913	0.003139	0.003215	0.003979	0.006455
43	Woolen textiles	0.000141	0.000232	0.000197	0.000195	0.000198	0.000150	0.000482	0.000138	0.000125	0.000111	0.000137	0.000146	0.000107	0.000187	0.000181
44	Silk textiles	0.000091	0.000376	0.000125	0.000103	0.000122	0.000091	0.000180	0.000080	0.000080	0.000059	0.000070	0.000088	0.000054	0.000105	0.000085
45	Art silk, synthetic fiber textiles	0.001185	0.001716	0.002179	0.001669	0.001767	0.001304	0.003877	0.001282	0.001318	0.001312	0.001454	0.001322	0.001058	0.001753	0.001810
46	Jute, hemp, mesta textiles	0.001687	0.001162	0.001251	0.001568	0.001680	0.001371	0.002563	0.001195	0.001097	0.001406	0.001537	0.001184	0.001020	0.001339	0.001358
47	Carpet weaving	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000003	0.000002	0.000003	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002	0.000001	0.000002	0.000002
48	Readymade garments	0.000122	0.000096	0.000098	0.000105	0.000108	0.000086	0.000257	0.000086	0.000095	0.000094	0.000097	0.000167	0.000096	0.000194	0.000132
49	Miscellaneous textile products	0.005347	0.004708	0.007645	0.008813	0.005403	0.005143	0.038369	0.005259	0.002830	0.004557	0.006921	0.006248	0.005165	0.008562	0.010475
50	Furniture and fixtures-wooden	0.000749	0.000794	0.000936	0.000916	0.001249	0.000863	0.001096	0.000796	0.000924	0.000668	0.000663	0.001010	0.000699	0.001375	0.001698
51	Wood and wood products	0.007736	0.005655	0.009308	0.019824	0.014999	0.018990	0.038634	0.016138	0.013247	0.018217	0.019262	0.013546	0.016026	0.030215	0.020801
52	Paper, paper prods. & newsprint	0.007917	0.008748	0.011937	0.013635	0.014434	0.011261	0.014649	0.008470	0.014067	0.016584	0.017238	0.008903	0.018380	0.015391	0.021878
53	Printing and publishing	0.001471	0.001674	0.001804	0.002414	0.002473	0.001620	0.002020	0.002044	0.002705	0.001665	0.001549	0.001884	0.001973	0.002066	0.003225
54	Leather footwear	0.000017	0.000019	0.000032	0.000022	0.000026	0.000019	0.000021	0.000019	0.000019	0.000016	0.000019	0.000019	0.000016	0.000021	0.000020
55	Leather and leather products	0.000506	0.000709	0.001032	0.001176	0.000907	0.000791	0.002776	0.000981	0.000685	0.000420	0.002710	0.000811	0.000662	0.000737	0.001483
56	Rubber products	0.003786	0.004901	0.025945	0.005479	0.006494	0.003953	0.005764	0.006011	0.003785	0.004488	0.004482	0.004408	0.003903	0.006494	0.005507
57	Plastic products	0.003216	0.003804	0.005026	0.005427	0.004436	0.004374	0.060102	0.008757	0.026801	0.038772	0.041173	0.015355	0.022870	0.019766	0.050976
58	Petroleum products	0.031569	0.025574	0.029162	0.032225	0.028781	0.027840	0.020129	0.028304	0.025540	0.028956	0.027079	0.033293	0.023884	0.025697	0.026046
59	Coal tar products	0.031354	0.020045	0.015618	0.008649	0.015423	0.018402	0.006125	0.015741	0.013116	0.011595	0.009442	0.009463	0.010099	0.009289	0.010112
60	Inorganic heavy chemicals	0.012490	0.016327	0.012920	0.015196	0.014868	0.010558	0.013912	0.016532	0.016080	0.023022	0.093951	0.024272	0.020679	0.016763	0.020652
61	Organic heavy chemicals	0.010353	0.009936	0.011871	0.010921	0.011212	0.009579	0.011980	0.013748	0.012631	0.020609	0.044516	0.020631	0.017531	0.015040	0.016098
62	Fertilizers	0.001380	0.001507	0.001708	0.001704	0.001929	0.001397	0.001726	0.001593	0.001796	0.001950	0.004297	0.001925	0.001666	0.001839	0.001859

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
63	Pesticides	0.000378	0.000388	0.000532	0.000452	0.000484	0.000373	0.000520	0.000456	0.000472	0.000593	0.001084	0.000580	0.000505	0.000526	0.000549
64	Paints, varnishes and lacquers	0.003195	0.007568	0.007785	0.006323	0.004648	0.003779	0.005020	0.006623	0.012196	0.005500	0.005054	0.009445	0.004173	0.008719	0.006613
65	Drugs and medicines	0.000753	0.000770	0.000828	0.000814	0.000989	0.000747	0.000734	0.000806	0.000910	0.000917	0.001580	0.000912	0.000794	0.000890	0.000860
66	Soaps, cosmetics & glycerin	0.000236	0.000332	0.000308	0.000302	0.000302	0.000239	0.000361	0.000299	0.000435	0.000409	0.000549	0.001561	0.000427	0.000668	0.001478
67	Synthetic fibers, resin	0.004151	0.004378	0.007821	0.006425	0.007092	0.003840	0.021083	0.007172	0.013773	0.047886	0.028738	0.011443	0.017241	0.014643	0.023803
68	Other chemicals	0.010530	0.012842	0.013750	0.013737	0.013424	0.010368	0.014237	0.013524	0.027299	0.026611	0.019739	0.017775	0.021384	0.021557	0.021505
69	Structural clay products	0.000285	0.000421	0.000279	0.000302	0.000363	0.000283	0.000237	0.000306	0.000271	0.000249	0.000284	0.000251	0.000233	0.000282	0.000291
70	Cement	0.002614	0.000816	0.000739	0.000887	0.001154	0.000789	0.000645	0.000794	0.000809	0.000668	0.000889	0.001017	0.000865	0.000869	0.000837
71	Other non-metallic mineral prods.	0.004824	0.002762	0.003002	0.003849	0.010184	0.003405	0.001790	0.003661	0.003518	0.001763	0.007635	0.018131	0.013371	0.005997	0.004695
72	Iron, steel and ferro alloys	0.229638	0.336845	0.220532	0.129564	0.320399	0.337915	0.055622	0.297687	0.230857	0.102122	0.075277	0.125003	0.204145	0.131335	0.183412
73	Iron and steel casting & forging	0.005310	0.008094	0.047601	0.039218	0.023903	0.070809	0.005966	0.035218	0.032563	0.004126	0.005902	0.059919	0.006599	0.023175	0.011520
74	Iron and steel foundries	0.015597	0.017885	0.014315	0.003767	0.016990	0.008182	0.015123	0.035504	0.000779	0.005356	0.011721	0.013294	0.004742	0.017476	0.006800
75	Non-ferrous basic metals	0.072831	0.146561	0.060211	0.096169	0.046548	0.046991	0.202282	0.082996	0.176833	0.455120	0.284512	0.177405	0.075318	0.171081	0.110097
76	Hand tools, hardware	1.005940	0.014253	0.009954	0.019992	0.031877	0.014745	0.007274	0.017354	0.010807	0.008564	0.012121	0.009083	0.010916	0.011991	0.011002
77	Miscellaneous metal products	0.046953	1.053824	0.088542	0.014911	0.032128	0.025237	0.010456	0.026991	0.022835	0.016025	0.028125	0.023484	0.023286	0.020346	0.030607
78	Tractors and agri. implements	0.001646	0.000839	1.102262	0.000806	0.000205	0.000148	0.000108	0.001589	0.000128	0.000091	0.000128	0.000117	0.000081	0.000126	0.000103
79	Industrial machinery(F & T)	0.000368	0.001087	0.005534	1.285893	0.001447	0.001523	0.000667	0.003281	0.000758	0.000337	0.000405	0.000877	0.000266	0.000581	0.000422
80	Industrial machinery(others)	0.002167	0.002267	0.003100	0.002190	1.035094	0.002649	0.001266	0.002057	0.001611	0.002002	0.001889	0.001704	0.001337	0.001429	0.001716
81	Machine tools	0.002852	0.001243	0.001201	0.000915	0.001803	1.017320	0.000612	0.001078	0.000929	0.001135	0.001075	0.000896	0.000835	0.000814	0.001000
82	Office computing machines	0.000162	0.000166	0.000194	0.000194	0.000267	0.000183	1.039697	0.000173	0.000196	0.000122	0.000120	0.000160	0.000103	0.000200	0.000141
83	Other non-electrical machinery	0.008968	0.009171	0.059412	0.037171	0.019374	0.025039	0.015321	1.107560	0.013906	0.007579	0.023915	0.019797	0.005623	0.013616	0.007725
84	Electrical industrial Machinery	0.002195	0.003544	0.003443	0.017154	0.009209	0.006263	0.004016	0.007374	1.035063	0.012942	0.002316	0.020523	0.008033	0.023095	0.024372
85	Electrical wires & cables	0.002624	0.003291	0.003482	0.005680	0.003470	0.003447	0.002681	0.006123	0.058300	1.006972	0.002653	0.009488	0.016003	0.021732	0.032811
86	Batteries	0.000143	0.000167	0.001342	0.000149	0.000171	0.000126	0.000136	0.000167	0.000374	0.000131	1.004404	0.000210	0.000167	0.000259	0.000459
87	Electrical appliances	0.001696	0.002813	0.002708	0.001125	0.002183	0.003408	0.001860	0.005441	0.002833	0.001643	0.002518	1.024073	0.016724	0.009312	0.007924
88	Communication equipments	0.000940	0.001093	0.001237	0.001353	0.001836	0.001207	0.002868	0.001399	0.007681	0.000964	0.000946	0.005658	1.102038	0.010096	0.034151
89	Other electrical Machinery	0.001769	0.002920	0.003675	0.002014	0.001929	0.002658	0.006057	0.002996	0.047454	0.005086	0.001389	0.020253	0.017657	1.057858	0.141592
90	Electronic equipments (incl. TV)	0.000278	0.000220	0.000377	0.000443	0.000326	0.000669	0.002810	0.000381	0.001310	0.000184	0.001722	0.001843	0.007816	0.004654	1.038010
91	Ships and boats	0.000053	0.000057	0.000063	0.000062	0.000077	0.000054	0.000056	0.000068	0.000056	0.000051	0.000055	0.000063	0.000054	0.000066	0.000059
92	Rail equipments	0.005742	0.004970	0.003716	0.002851	0.005265	0.004187	0.002026	0.004287	0.003670	0.003033	0.002773	0.002964	0.002955	0.003040	0.003404
93	Motor vehicles	0.001740	0.003354	0.001914	0.001654	0.002097	0.001611	0.001432	0.002286	0.001776	0.001525	0.001498	0.001547	0.001489	0.004509	0.002015

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
94	Motor cycles and scooters	0.000539	0.000900	0.000260	0.000188	0.000253	0.000187	0.000179	0.000334	0.000439	0.000160	0.000152	0.000268	0.000218	0.006263	0.000962
95	Bicycles, cycle-rickshaw	0.000315	0.000350	0.000213	0.000186	0.000245	0.000185	0.000229	0.000218	0.000207	0.000163	0.000164	0.000271	0.000151	0.000326	0.000190
96	Other transport equipments	0.000173	0.000756	0.000213	0.000149	0.000183	0.000137	0.000131	0.000344	0.000165	0.000135	0.000147	0.000158	0.000145	0.000815	0.000236
97	Watches and clocks	0.000025	0.000025	0.000032	0.000032	0.000045	0.000030	0.000024	0.000025	0.000028	0.000015	0.000016	0.000021	0.000013	0.000028	0.000018
98	Miscellaneous manufacturing	0.013143	0.013380	0.014147	0.016038	0.017408	0.017708	0.043222	0.012837	0.015200	0.017568	0.011797	0.083777	0.021287	0.030472	0.018090
99	Construction	0.010519	0.010468	0.010681	0.012260	0.014642	0.011376	0.009550	0.011327	0.010814	0.010143	0.011422	0.009493	0.009269	0.011071	0.011789
100	Electricity	0.110112	0.125892	0.136795	0.131072	0.131142	0.097888	0.086730	0.123245	0.129989	0.148728	0.116221	0.117419	0.093877	0.115390	0.123741
101	Gas	0.000833	0.000949	0.001031	0.000989	0.000993	0.000742	0.000660	0.000930	0.000981	0.001118	0.000878	0.000887	0.000712	0.000871	0.000935
102	Water supply	0.001241	0.001318	0.001096	0.001057	0.002151	0.001218	0.001210	0.001280	0.001516	0.001230	0.001550	0.001314	0.001033	0.001469	0.002019
103	Railway transport services	0.049710	0.042834	0.031662	0.024045	0.044998	0.035953	0.017130	0.035021	0.031503	0.026241	0.023872	0.025424	0.025606	0.025735	0.029393
104	Other transport services	0.052325	0.055716	0.060915	0.059433	0.071983	0.050522	0.051744	0.054354	0.053748	0.054858	0.057886	0.056519	0.059581	0.054337	0.061454
105	Storage and warehousing	0.000889	0.000954	0.000894	0.000949	0.000922	0.000897	0.000795	0.000913	0.000950	0.000838	0.000843	0.000861	0.000890	0.000826	0.000990
106	Communication	0.009122	0.012936	0.013660	0.016028	0.023127	0.011478	0.056552	0.014668	0.017193	0.013652	0.014796	0.013390	0.031852	0.016886	0.044217
107	Trade	0.122362	0.131327	0.123051	0.130666	0.126868	0.123511	0.109393	0.125653	0.130752	0.115375	0.115994	0.118585	0.122470	0.113736	0.136315
108	Hotels and restaurants	0.002678	0.002906	0.003054	0.003015	0.003655	0.002731	0.002987	0.002943	0.003284	0.002926	0.002849	0.002809	0.002809	0.002877	0.003216
109	Banking	0.078269	0.086172	0.088538	0.088892	0.088825	0.083657	0.079604	0.087411	0.090717	0.090018	0.085446	0.084049	0.079547	0.083272	0.090225
110	Insurance	0.006287	0.010055	0.010611	0.011262	0.025360	0.012263	0.028395	0.015591	0.032980	0.013043	0.010842	0.010683	0.012115	0.015669	0.019356
111	Ownership of dwellings															
112	Education and research	0.000103	0.000089	0.000065	0.000050	0.000093	0.000074	0.000035	0.000072	0.000065	0.000054	0.000049	0.000053	0.000053	0.000053	0.000061
113	Medical and health	0.000528	0.000457	0.000351	0.000286	0.000497	0.000403	0.000257	0.000391	0.000355	0.000306	0.000289	0.000293	0.000303	0.000328	0.000356
114	Other services	0.072594	0.070560	0.095275	0.095078	0.136615	0.088280	0.069274	0.071240	0.082632	0.041301	0.044723	0.060239	0.035018	0.081736	0.049464
115	Public administration															

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
1	Paddy	0.001401	0.000452	0.000686	0.000642	0.000545	0.000390	0.000532	0.000564	0.000536	0.000571	0.001959	0.000473	0.000541	0.001898	0.000682
2	Wheat	0.001187	0.000360	0.000575	0.000529	0.000447	0.000321	0.000442	0.000479	0.000503	0.000432	0.001343	0.000377	0.000408	0.001691	0.000518
3	Jowar	0.000019	0.000006	0.000010	0.000010	0.000008	0.000006	0.000009	0.000040	0.000012	0.000012	0.000688	0.000006	0.000006	0.000013	0.000008
4	Bajra	0.000019	0.000005	0.000010	0.000009	0.000008	0.000006	0.000008	0.000035	0.000009	0.000011	0.000590	0.000005	0.000006	0.000012	0.000007
5	Maize	0.000085	0.000020	0.000037	0.000034	0.000026	0.000019	0.000027	0.000052	0.000024	0.000025	0.000583	0.000021	0.000021	0.000050	0.000028
6	Gram	0.000182	0.000123	0.000141	0.000132	0.000149	0.000104	0.000144	0.000174	0.000179	0.000159	0.001016	0.000097	0.000112	0.001344	0.000137
7	Pulses	0.000252	0.000109	0.000148	0.000136	0.000134	0.000095	0.000131	0.000141	0.000155	0.000128	0.000389	0.000093	0.000103	0.000921	0.000128
8	Sugarcane	0.000547	0.000256	0.000233	0.000244	0.000279	0.000175	0.000217	0.000320	0.000344	0.000138	0.000074	0.000139	0.000138	0.000299	0.000145
9	Groundnut	0.000792	0.000202	0.000378	0.000337	0.000264	0.000195	0.000257	0.000305	0.000200	0.000216	0.000541	0.000188	0.000198	0.000478	0.000259
10	Jute	0.000561	0.000259	0.000317	0.000406	0.000591	0.000442	0.000365	0.000683	0.001015	0.000133	0.000060	0.000271	0.000165	0.000242	0.001516
11	Cotton	0.003340	0.000685	0.001572	0.001571	0.001300	0.001441	0.001323	0.001483	0.000722	0.000642	0.000100	0.000678	0.000680	0.001443	0.001103
12	Tea	0.000192	0.000051	0.000085	0.000080	0.000060	0.000045	0.000063	0.000044	0.000052	0.000068	0.000008	0.000059	0.000068	0.000231	0.000087
13	Coffee	0.000045	0.000012	0.000020	0.000019	0.000014	0.000010	0.000015	0.000010	0.000012	0.000016	0.000002	0.000014	0.000016	0.000053	0.000020
14	Rubber	0.000780	0.000424	0.003753	0.003324	0.003213	0.002081	0.000574	0.000669	0.000400	0.000381	0.000087	0.000233	0.000249	0.003516	0.000328
15	Coconut	0.000252	0.000085	0.000142	0.000147	0.000158	0.000155	0.000153	0.000203	0.000067	0.000059	0.000040	0.000049	0.000051	0.000121	0.000095
16	Tobacco	0.000475	0.000066	0.000175	0.000161	0.000088	0.000075	0.000112	0.000068	0.000072	0.000080	0.000009	0.000096	0.000092	0.000159	0.000130
17	Other crops	0.011298	0.005405	0.008489	0.006885	0.007560	0.004886	0.005900	0.011519	0.021908	0.005479	0.025780	0.006674	0.004661	0.015643	0.004909
18	Milk and milk products	0.000949	0.000307	0.000446	0.000422	0.000359	0.000254	0.000349	0.000327	0.000269	0.000361	0.000202	0.000297	0.000369	0.001230	0.000449
19	Animal services(agricultural)	0.001005	0.000341	0.000582	0.000510	0.000493	0.000355	0.000423	0.000664	0.001062	0.000351	0.001397	0.000404	0.000320	0.001023	0.000472
20	Other livestock products	0.002241	0.000706	0.001243	0.001271	0.001088	0.000854	0.001149	0.006894	0.001293	0.001892	0.128090	0.000701	0.000829	0.001425	0.000973
21	Forestry and logging	0.006117	0.005142	0.003139	0.002860	0.003762	0.012231	0.002395	0.006012	0.010493	0.001576	0.000156	0.002657	0.002061	0.001916	0.004318
22	Fishing	0.000333	0.000108	0.000215	0.000310	0.000192	0.000169	0.000173	0.005209	0.000109	0.000140	0.000039	0.000095	0.000103	0.000260	0.000156
23	Coal and lignite	0.031579	0.052402	0.040760	0.031887	0.035287	0.033921	0.036842	0.041492	0.030311	0.158221	0.001506	0.016353	0.039997	0.018835	0.028608
24	Crude petroleum, natural gas	0.021237	0.020279	0.023982	0.021770	0.030191	0.021584	0.025432	0.026147	0.018350	0.026541	0.003333	0.008421	0.022662	0.089720	0.013645
25	Iron ore	0.003891	0.008025	0.004629	0.002643	0.003708	0.004367	0.003902	0.003909	0.001302	0.000589	0.000033	0.000447	0.001159	0.000570	0.000428
26	Manganese ore	0.000490	0.000993	0.000572	0.000323	0.000458	0.000537	0.000483	0.000484	0.000158	0.000074	0.000005	0.000055	0.000144	0.000080	0.000054
27	Bauxite	0.000159	0.000200	0.000242	0.000375	0.000522	0.000196	0.000553	0.001468	0.000253	0.000097	0.000005	0.000077	0.000071	0.000078	0.000064
28	Copper ore	0.001622	0.002182	0.002620	0.004115	0.005776	0.002138	0.006119	0.016350	0.000745	0.001028	0.000049	0.000420	0.000645	0.000791	0.000621
29	Other metallic minerals	0.002120	0.002825	0.003388	0.005257	0.007615	0.002761	0.007808	0.020871	0.001000	0.001327	0.000065	0.000553	0.000842	0.001033	0.000818
30	Lime stone	0.001061	0.001628	0.001041	0.000731	0.000995	0.000940	0.000998	0.001353	0.003584	0.000223	0.000182	0.000782	0.000465	0.000252	0.000223
31	Mica	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
32	Other non metallic minerals	0.007064	0.007738	0.007372	0.006235	0.006962	0.005659	0.006759	0.019015	0.068743	0.004907	0.001987	0.014548	0.006188	0.003432	0.003134
33	Sugar	0.000250	0.000080	0.000115	0.000109	0.000094	0.000065	0.000089	0.000095	0.000068	0.000086	0.000037	0.000071	0.000091	0.000279	0.000106
34	Khandsari, boora	0.000241	0.000080	0.000100	0.000098	0.000088	0.000059	0.000083	0.000175	0.000054	0.000040	0.000031	0.000042	0.000044	0.000088	0.000054
35	Hydrogenated oil(vanaspati)	0.000022	0.000017	0.000016	0.000016	0.000018	0.000012	0.000015	0.000013	0.000013	0.000023	0.000006	0.000015	0.000020	0.000097	0.000024
36	Edible oils other than vanaspati	0.000405	0.000180	0.000237	0.000222	0.000216	0.000149	0.000193	0.000301	0.000209	0.000235	0.001964	0.000167	0.000200	0.000793	0.000248
37	Tea and coffee processing	0.000095	0.000091	0.000080	0.000081	0.000095	0.000061	0.000080	0.000065	0.000073	0.000128	0.000017	0.000082	0.000114	0.000561	0.000135
38	Miscellaneous food products	0.001332	0.000564	0.000762	0.000704	0.000682	0.000475	0.000612	0.000751	0.000483	0.000672	0.001511	0.000492	0.000604	0.002328	0.000836
39	Beverages	0.000310	0.000134	0.000138	0.000154	0.000173	0.000090	0.000110	0.000108	0.000123	0.000143	0.000029	0.000100	0.000135	0.000578	0.000161
40	Tobacco products	0.000294	0.000041	0.000109	0.000099	0.000055	0.000046	0.000069	0.000042	0.000045	0.000050	0.000006	0.000059	0.000057	0.000098	0.000080
41	Khadi, cotton textiles(handlooms)	0.000306	0.000068	0.000142	0.000157	0.000144	0.000160	0.000158	0.000145	0.000067	0.000053	0.000007	0.000059	0.000058	0.000124	0.000112
42	Cotton textiles	0.006250	0.001740	0.003535	0.003703	0.003658	0.004563	0.003484	0.004809	0.001573	0.001350	0.000247	0.001224	0.001345	0.003316	0.002319
43	Woolen textiles	0.000386	0.000085	0.000186	0.000197	0.000174	0.000181	0.000183	0.000211	0.000086	0.000072	0.000010	0.000077	0.000075	0.000245	0.000138
44	Silk textiles	0.000252	0.000051	0.000120	0.000119	0.000173	0.000084	0.000092	0.000207	0.000049	0.000045	0.000005	0.000051	0.000050	0.000095	0.000080
45	Art silk, synthetic fiber textiles	0.003295	0.000813	0.002525	0.002482	0.002313	0.001930	0.001508	0.001784	0.000890	0.000679	0.000091	0.000703	0.000691	0.002267	0.001220
46	Jute, hemp, mesta textiles	0.001882	0.000966	0.001088	0.001407	0.002186	0.001448	0.001148	0.002422	0.004344	0.000479	0.000247	0.001094	0.000619	0.000824	0.006441
47	Carpet weaving	0.000006	0.000001	0.000003	0.000003	0.000002	0.000002	0.000002	0.000002	0.000001	0.000001	0.000000	0.000001	0.000001	0.000004	0.000002
48	Readymade garments	0.000203	0.000067	0.000104	0.000135	0.000132	0.000110	0.000113	0.001116	0.000083	0.000177	0.000008	0.000104	0.000081	0.000139	0.000392
49	Miscellaneous textile products	0.006240	0.002857	0.004185	0.006242	0.008472	0.010955	0.009376	0.005920	0.001982	0.000912	0.000192	0.000771	0.000908	0.002979	0.004156
50	Furniture and fixtures-wooden	0.002245	0.000614	0.001037	0.001084	0.000796	0.000710	0.000813	0.005154	0.001531	0.000935	0.000061	0.000882	0.000722	0.000937	0.000979
51	Wood and wood products	0.020188	0.023245	0.009580	0.007972	0.013514	0.024106	0.006255	0.013293	0.034863	0.004648	0.000298	0.007826	0.006840	0.003883	0.017314
52	Paper, paper prods. & newsprint	0.019665	0.006774	0.011711	0.014057	0.017031	0.012633	0.017410	0.016306	0.005319	0.007906	0.000803	0.004528	0.005342	0.012103	0.018357
53	Printing and publishing	0.002449	0.001383	0.002247	0.002193	0.002681	0.001368	0.001752	0.002279	0.001716	0.004128	0.000212	0.002220	0.002803	0.004723	0.002725
54	Leather footwear	0.000038	0.000016	0.000041	0.000038	0.000036	0.000025	0.000024	0.000034	0.000017	0.000026	0.000004	0.000011	0.000013	0.000146	0.000015
55	Leather and leather products	0.002020	0.000350	0.001208	0.000981	0.001736	0.000777	0.003321	0.001229	0.000296	0.000278	0.000109	0.000245	0.000254	0.000707	0.000339
56	Rubber products	0.003427	0.003754	0.038996	0.034851	0.034172	0.021853	0.004859	0.004808	0.003433	0.003281	0.000867	0.001514	0.001732	0.037129	0.002064
57	Plastic products	0.004745	0.006690	0.005233	0.003947	0.014891	0.006801	0.004553	0.014851	0.003997	0.002720	0.000450	0.001505	0.001974	0.007236	0.006625
58	Petroleum products	0.019138	0.024118	0.029191	0.026337	0.039576	0.027943	0.033502	0.023691	0.021009	0.038976	0.004544	0.009806	0.032054	0.136157	0.018269
59	Coal tar products	0.009370	0.016732	0.012021	0.009293	0.010791	0.011422	0.009931	0.013773	0.027155	0.002180	0.000173	0.005971	0.007125	0.002089	0.001727
60	Inorganic heavy chemicals	0.055511	0.026560	0.013274	0.016922	0.028777	0.013693	0.017226	0.022758	0.007503	0.004130	0.001492	0.004232	0.005325	0.006492	0.006549
61	Organic heavy chemicals	0.028460	0.013926	0.013797	0.013857	0.014304	0.009325	0.013215	0.039220	0.007470	0.003427	0.001555	0.003818	0.003806	0.005558	0.003839
62	Fertilizers	0.004640	0.001638	0.002081	0.002027	0.002097	0.001368	0.001638	0.002588	0.002166	0.000935	0.001988	0.002269	0.000949	0.002378	0.001308

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
63	Pesticides	0.001053	0.000414	0.000663	0.000628	0.000611	0.000432	0.000455	0.000967	0.000481	0.000217	0.000363	0.000233	0.000212	0.000614	0.003186
64	Paints, varnishes and lacquers	0.098749	0.011339	0.010772	0.014819	0.010953	0.003487	0.004114	0.006321	0.020792	0.001730	0.005713	0.004648	0.003115	0.004451	0.001639
65	Drugs and medicines	0.002155	0.000793	0.001002	0.000937	0.000873	0.000626	0.000768	0.001245	0.000604	0.000585	0.001019	0.000411	0.002967	0.000742	0.000552
66	Soaps, cosmetics & glycerin	0.001410	0.000327	0.000400	0.000423	0.000383	0.000229	0.000301	0.000774	0.000338	0.000148	0.000081	0.000148	0.000149	0.000248	0.000196
67	Synthetic fibers, resin	0.008628	0.011784	0.013849	0.016401	0.016078	0.009850	0.004096	0.011081	0.005211	0.003128	0.000376	0.002117	0.002941	0.008304	0.003860
68	Other chemicals	0.018042	0.011617	0.023631	0.015646	0.018648	0.011106	0.012170	0.032944	0.008384	0.011348	0.001040	0.005253	0.005645	0.012128	0.005882
69	Structural clay products	0.000330	0.000258	0.000329	0.000275	0.000241	0.000227	0.000242	0.000314	0.023578	0.000393	0.000038	0.004723	0.001467	0.000467	0.000750
70	Cement	0.000932	0.000723	0.000929	0.000792	0.000701	0.000649	0.000675	0.001111	0.057415	0.001023	0.003548	0.011515	0.003609	0.001222	0.001525
71	Other non-metallic mineral prods.	0.002731	0.002947	0.005131	0.002777	0.003269	0.003582	0.003200	0.002664	0.010731	0.000941	0.000192	0.002422	0.001500	0.002601	0.000880
72	Iron, steel and ferro alloys	0.175110	0.370266	0.194188	0.103055	0.155186	0.197160	0.171236	0.156132	0.048511	0.023793	0.001122	0.016850	0.051132	0.020072	0.016798
73	Iron and steel casting & forging	0.003455	0.007103	0.044219	0.014019	0.012989	0.022767	0.012955	0.012766	0.001447	0.002268	0.000093	0.000854	0.001634	0.001998	0.001454
74	Iron and steel foundries	0.014427	0.030231	0.006298	0.003962	0.027742	0.017632	0.015787	0.002547	0.069696	0.002640	0.000149	0.016222	0.008053	0.002601	0.004132
75	Non-ferrous basic metals	0.034659	0.052439	0.062204	0.099851	0.142828	0.051820	0.151532	0.404333	0.016994	0.024697	0.001103	0.009283	0.014940	0.017952	0.014025
76	Hand tools, hardware	0.006112	0.014891	0.036684	0.027755	0.018285	0.009311	0.005589	0.008598	0.002904	0.002762	0.000399	0.001270	0.002886	0.008260	0.001725
77	Miscellaneous metal products	0.019093	0.031153	0.033851	0.029895	0.018435	0.020162	0.016891	0.019654	0.019438	0.004985	0.000434	0.005970	0.006395	0.004803	0.004488
78	Tractors and agri. implements	0.000286	0.000102	0.000216	0.000186	0.000118	0.000109	0.000103	0.000097	0.000086	0.000090	0.000039	0.000069	0.000072	0.000142	0.000107
79	Industrial machinery(F & T)	0.000787	0.000294	0.000816	0.000533	0.000474	0.000517	0.000456	0.000477	0.000330	0.000225	0.000082	0.000199	0.000193	0.000333	0.000420
80	Industrial machinery(others)	0.001249	0.001409	0.001495	0.001669	0.003065	0.001470	0.002945	0.001703	0.000977	0.002125	0.000082	0.000429	0.000862	0.001480	0.000650
81	Machine tools	0.000894	0.001014	0.001108	0.001056	0.001624	0.000912	0.002932	0.001153	0.000555	0.001235	0.000048	0.000244	0.000744	0.000456	0.000358
82	Office computing machines	0.000562	0.000110	0.000240	0.000239	0.000177	0.000120	0.000167	0.000406	0.000112	0.000219	0.000013	0.000131	0.000147	0.000211	0.000655
83	Other non-electrical machinery	0.010271	0.011423	0.026867	0.022623	0.013298	0.012011	0.010285	0.007349	0.005529	0.025668	0.000528	0.005531	0.008142	0.015496	0.020568
84	Electrical industrial Machinery	0.001862	0.008201	0.005792	0.003376	0.002379	0.001853	0.002807	0.002240	0.001270	0.017311	0.000098	0.001801	0.005002	0.001950	0.003006
85	Electrical wires & cables	0.002494	0.005429	0.003585	0.003280	0.003054	0.002584	0.003842	0.003038	0.011206	0.023922	0.000254	0.003794	0.005906	0.008451	0.004340
86	Batteries	0.000130	0.000880	0.001363	0.000151	0.000180	0.000123	0.000352	0.000197	0.000175	0.000205	0.000044	0.000098	0.000174	0.001902	0.000118
87	Electrical appliances	0.002217	0.012128	0.008547	0.012203	0.004209	0.002265	0.004708	0.001500	0.000942	0.000899	0.000070	0.000614	0.001797	0.001122	0.000760
88	Communication equipments	0.002699	0.000869	0.001357	0.001697	0.001023	0.000780	0.001600	0.002893	0.000822	0.001167	0.000072	0.001101	0.002451	0.001566	0.001412
89	Other electrical Machinery	0.003436	0.002302	0.003614	0.004177	0.010314	0.001296	0.010563	0.002606	0.000727	0.006981	0.000056	0.000887	0.002325	0.001109	0.001458
90	Electronic equipments (incl. TV)	0.000416	0.004444	0.000338	0.000511	0.000310	0.000818	0.016969	0.000775	0.000146	0.000392	0.000015	0.000513	0.000728	0.000270	0.000346
91	Ships and boats	1.049870	0.000050	0.000065	0.000061	0.000065	0.000049	0.000070	0.000164	0.000065	0.000060	0.000020	0.000032	0.000035	0.000831	0.000046
92	Rail equipments	0.003078	1.070896	0.004335	0.002686	0.003094	0.003045	0.003086	0.003431	0.003480	0.007600	0.000197	0.001700	0.116610	0.001998	0.002257
93	Motor vehicles	0.001526	0.001585	1.079074	0.008463	0.002658	0.001968	0.001760	0.001984	0.002005	0.003451	0.000371	0.001378	0.001285	0.015361	0.001537

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
94	Motor cycles and scooters	0.000408	0.000170	0.000249	1.133898	0.001113	0.000145	0.000223	0.000140	0.000162	0.000306	0.000015	0.000108	0.000174	0.000156	0.000149
95	Bicycles, cycle-rickshaw	0.000364	0.000175	0.000230	0.000508	1.175804	0.000194	0.000191	0.001522	0.000207	0.000210	0.000019	0.000142	0.000175	0.000164	0.000164
96	Other transport equipments	0.000139	0.000140	0.000206	0.000513	0.000168	1.052469	0.000170	0.000138	0.000177	0.000137	0.000050	0.000067	0.000074	0.001937	0.000091
97	Watches and clocks	0.000111	0.000015	0.000041	0.000037	0.000021	0.000017	1.096266	0.000016	0.000017	0.000019	0.000002	0.000022	0.000022	0.000037	0.000030
98	Miscellaneous manufacturing	0.030755	0.010395	0.025632	0.045820	0.024285	0.024216	0.014450	1.016516	0.008948	0.016323	0.000896	0.008805	0.009465	0.018404	0.016770
99	Construction	0.011544	0.010411	0.011786	0.010771	0.009629	0.009193	0.009808	0.010351	1.012804	0.016601	0.001138	0.202696	0.062766	0.019575	0.020870
100	Electricity	0.095201	0.133718	0.153829	0.145377	0.132040	0.122323	0.151755	0.134536	0.072633	1.407975	0.005931	0.094848	0.280236	0.125782	0.223128
101	Gas	0.000723	0.001012	0.001157	0.001094	0.001002	0.000921	0.001143	0.001011	0.000557	0.010411	1.000049	0.000720	0.002097	0.001085	0.001688
102	Water supply	0.001360	0.002407	0.005039	0.001322	0.001061	0.001115	0.001075	0.001428	0.001945	0.002035	0.000081	1.034125	0.000900	0.001888	0.001282
103	Railway transport services	0.024184	0.041941	0.031698	0.022531	0.026483	0.026201	0.026372	0.029726	0.029831	0.066188	0.001683	0.014280	1.022588	0.016511	0.019000
104	Other transport services	0.048297	0.054924	0.057066	0.052131	0.069017	0.049701	0.072923	0.055723	0.072827	0.064595	0.023412	0.027116	0.031746	1.057964	0.040102
105	Storage and warehousing	0.000892	0.000973	0.000867	0.000956	0.001022	0.000789	0.000794	0.000880	0.000714	0.000671	0.000176	0.000243	0.000382	0.000570	1.001918
106	Communication	0.010148	0.008117	0.009961	0.022231	0.013145	0.009605	0.012048	0.019906	0.012871	0.015375	0.001001	0.017666	0.011606	0.020873	0.021290
107	Trade	0.122813	0.134016	0.119340	0.131697	0.140769	0.108693	0.109263	0.121114	0.098327	0.092344	0.024246	0.033500	0.052643	0.076948	0.042360
108	Hotels and restaurants	0.003005	0.003826	0.003080	0.003148	0.003954	0.002505	0.003253	0.002687	0.002983	0.005432	0.000705	0.003369	0.004801	0.024176	0.005625
109	Banking	0.089849	0.086540	0.086977	0.085145	0.091357	0.076085	0.082720	0.072067	0.057697	0.070092	0.013931	0.020592	0.102321	0.046526	0.040265
110	Insurance	0.007897	0.005155	0.014066	0.027721	0.056223	0.006562	0.012273	0.007957	0.011922	0.009254	0.000584	0.003947	0.013844	0.012968	0.020344
111	Ownership of dwellings															
112	Education and research	0.000050	0.000087	0.000066	0.000047	0.000055	0.000054	0.000055	0.000061	0.000062	0.000137	0.000003	0.000030	0.002115	0.000034	0.000039
113	Medical and health	0.000295	0.000467	0.000349	0.000258	0.000302	0.000360	0.000290	0.000354	0.000385	0.000691	0.000019	0.000171	0.010424	0.000190	0.000233
114	Other services	0.346499	0.040171	0.123131	0.111244	0.056675	0.048900	0.076290	0.042447	0.046426	0.053818	0.004733	0.069040	0.064984	0.113138	0.093964
115	Public administration															

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
1	Paddy	0.000290	0.000523	0.058910	0.000958	0.001323	0.000037	0.001369	0.002487	0.003548	
2	Wheat	0.000210	0.000378	0.035050	0.000644	0.000865	0.000035	0.001066	0.002190	0.002977	
3	Jowar	0.000003	0.000006	0.000192	0.000006	0.000007	0.000001	0.000005	0.000031	0.000042	
4	Bajra	0.000002	0.000006	0.000194	0.000006	0.000007	0.000001	0.000005	0.000030	0.000044	
5	Maize	0.000010	0.000027	0.000832	0.000027	0.000031	0.000002	0.000021	0.000103	0.000219	
6	Gram	0.000056	0.000101	0.011750	0.000172	0.000262	0.000012	0.000218	0.000301	0.000328	
7	Pulses	0.000051	0.000118	0.008134	0.000144	0.000203	0.000011	0.000274	0.000516	0.000560	
8	Sugarcane	0.000059	0.000453	0.006853	0.000141	0.000218	0.000024	0.000148	0.000980	0.000673	
9	Groundnut	0.000097	0.000426	0.007853	0.000250	0.000282	0.000014	0.000190	0.000931	0.002034	
10	Jute	0.000069	0.000272	0.000324	0.000103	0.000131	0.000070	0.000066	0.000532	0.000899	
11	Cotton	0.000335	0.001101	0.000883	0.000702	0.000700	0.000050	0.000355	0.003572	0.008736	
12	Tea	0.000037	0.000069	0.007205	0.000123	0.000163	0.000004	0.000119	0.000242	0.000536	
13	Coffee	0.000009	0.000016	0.001631	0.000028	0.000037	0.000001	0.000027	0.000056	0.000124	
14	Rubber	0.000149	0.000312	0.000302	0.000190	0.000341	0.000027	0.000141	0.000816	0.001707	
15	Coconut	0.000024	0.000082	0.000951	0.000049	0.000058	0.000005	0.000036	0.000262	0.000451	
16	Tobacco	0.000046	0.000156	0.000068	0.000108	0.000084	0.000005	0.000046	0.000508	0.001423	
17	Other crops	0.002047	0.003412	0.215025	0.004459	0.006493	0.001505	0.006537	0.016640	0.017227	
18	Milk and milk products	0.000192	0.000346	0.039707	0.000640	0.000882	0.000018	0.002088	0.002987	0.002366	
19	Animal services(agricultural)	0.000148	0.000350	0.012713	0.000342	0.000438	0.000073	0.000404	0.001331	0.002164	
20	Other livestock products	0.000299	0.000764	0.020090	0.000680	0.000839	0.000089	0.000550	0.004254	0.004923	
21	Forestry and logging	0.000733	0.001688	0.007010	0.001036	0.001695	0.000721	0.000983	0.005820	0.006204	
22	Fishing	0.000050	0.000132	0.004727	0.000140	0.000185	0.000007	0.000112	0.000373	0.000838	
23	Coal and lignite	0.005947	0.006655	0.012442	0.005383	0.009231	0.002082	0.002339	0.014848	0.022541	
24	Crude petroleum, natural gas	0.004816	0.012241	0.016715	0.004334	0.011951	0.001261	0.004416	0.018611	0.024829	
25	Iron ore	0.000252	0.000427	0.000205	0.000193	0.000236	0.000089	0.000101	0.000710	0.001648	
26	Manganese ore	0.000032	0.000053	0.000027	0.000024	0.000031	0.000011	0.000013	0.000092	0.000208	
27	Bauxite	0.000029	0.000051	0.000035	0.000035	0.000042	0.000017	0.000019	0.000127	0.000291	
28	Copper ore	0.000266	0.000488	0.000311	0.000334	0.000429	0.000051	0.000177	0.001267	0.002907	
29	Other metallic minerals	0.000351	0.000638	0.000409	0.000435	0.000562	0.000069	0.000233	0.001892	0.003783	
30	Lime stone	0.000146	0.000153	0.000147	0.000123	0.000114	0.000246	0.000075	0.000375	0.000715	
31	Mica	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
32	Other non metallic minerals	0.002168	0.001857	0.003316	0.001859	0.001605	0.004722	0.001195	0.004564	0.008046	
33	Sugar	0.000045	0.000096	0.008685	0.000145	0.000213	0.000005	0.000154	0.001103	0.000581	
34	Khandsari, boora	0.000020	0.000054	0.001156	0.000045	0.000053	0.000004	0.000042	0.000341	0.000385	
35	Hydrogenated oil(vanaspati)	0.000012	0.000012	0.003818	0.000047	0.000072	0.000001	0.000055	0.000043	0.000041	
36	Edible oils other than vanaspati	0.000108	0.000178	0.026295	0.000375	0.000545	0.000014	0.000433	0.000668	0.000885	
37	Tea and coffee processing	0.000068	0.000059	0.022778	0.000275	0.000425	0.000005	0.000327	0.000220	0.000161	
38	Miscellaneous food products	0.000338	0.000507	0.078994	0.001162	0.001751	0.000033	0.001245	0.001952	0.002962	
39	Beverages	0.000073	0.000082	0.021783	0.000279	0.000960	0.000008	0.000320	0.000360	0.000307	
40	Tobacco products	0.000028	0.000097	0.000050	0.000067	0.000052	0.000003	0.000029	0.000314	0.000880	
41	Khadi, cotton textiles(handlooms)	0.000029	0.000100	0.000050	0.000060	0.000057	0.000005	0.000031	0.000306	0.000758	
42	Cotton textiles	0.000627	0.002068	0.001758	0.001169	0.001260	0.000108	0.000660	0.006740	0.013756	
43	Woolen textiles	0.000037	0.000108	0.000070	0.000079	0.000080	0.000006	0.000041	0.000392	0.000987	
44	Silk textiles	0.000025	0.000065	0.000046	0.000055	0.000049	0.000003	0.000026	0.000260	0.000694	
45	Art silk, synthetic fiber textiles	0.000350	0.000972	0.000666	0.000702	0.001639	0.000061	0.000366	0.003378	0.008468	
46	Jute, hemp, mesta textiles	0.000254	0.000944	0.001330	0.000357	0.000477	0.000298	0.000230	0.001796	0.002790	
47	Carpet weaving	0.000001	0.000002	0.000054	0.000002	0.000003	0.000000	0.000001	0.000006	0.000016	
48	Readymade garments	0.000115	0.000057	0.001689	0.000134	0.000451	0.000006	0.000233	0.000440	0.000229	
49	Miscellaneous textile products	0.000422	0.000782	0.000781	0.000494	0.000763	0.000136	0.000592	0.004620	0.004340	
50	Furniture and fixtures-wooden	0.000558	0.001022	0.002593	0.000895	0.001732	0.000105	0.003249	0.005189	0.005921	
51	Wood and wood products	0.001803	0.003920	0.003139	0.001703	0.002234	0.002395	0.001174	0.005596	0.007844	
52	Paper, paper prods. & newsprint	0.003609	0.006495	0.005278	0.007748	0.024400	0.000365	0.003411	0.024292	0.021562	
53	Printing and publishing	0.003268	0.001364	0.000893	0.005532	0.023526	0.000118	0.005152	0.005171	0.004654	
54	Leather footwear	0.000005	0.000034	0.000015	0.000009	0.000010	0.000001	0.000006	0.000039	0.000087	
55	Leather and leather products	0.000130	0.000745	0.000247	0.000242	0.000229	0.000020	0.000116	0.001125	0.002945	
56	Rubber products	0.001133	0.001952	0.002626	0.000953	0.002857	0.000236	0.001051	0.003495	0.003975	
57	Plastic products	0.001190	0.001810	0.002393	0.000817	0.001199	0.000275	0.000680	0.006511	0.006717	
58	Petroleum products	0.006265	0.016614	0.020827	0.004766	0.016754	0.001443	0.005676	0.016421	0.016264	
59	Coal tar products	0.001194	0.001241	0.001099	0.000951	0.000931	0.001865	0.000578	0.002548	0.005158	
60	Inorganic heavy chemicals	0.001704	0.003964	0.006809	0.002145	0.003533	0.000515	0.001606	0.018714	0.017322	
61	Organic heavy chemicals	0.001450	0.003447	0.004324	0.001798	0.002556	0.000513	0.003706	0.031410	0.015924	
62	Fertilizers	0.000427	0.001374	0.022725	0.000921	0.001082	0.000149	0.000912	0.004454	0.007696	

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
63	Pesticides	0.000095	0.000304	0.003772	0.000182	0.000226	0.000033	0.000205	0.001181	0.001542	
64	Paints, varnishes and lacquers	0.000929	0.001114	0.001114	0.000977	0.001481	0.001428	0.000681	0.002883	0.005302	
65	Drugs and medicines	0.000276	0.001250	0.001338	0.000336	0.000340	0.000042	0.003145	0.249608	0.003784	
66	Soaps, cosmetics & glycerin	0.000061	0.000187	0.000958	0.000103	0.000138	0.000023	0.000083	0.001433	0.000939	
67	Synthetic fibers, resin	0.001318	0.002840	0.001902	0.001343	0.001787	0.000358	0.000826	0.007110	0.013420	
68	Other chemicals	0.001975	0.003580	0.006216	0.002202	0.003638	0.000576	0.001492	0.029459	0.017585	
69	Structural clay products	0.000554	0.000135	0.000360	0.000389	0.000224	0.001620	0.000267	0.000343	0.000440	
70	Cement	0.001367	0.000368	0.000961	0.000965	0.000571	0.003944	0.000662	0.000939	0.001230	
71	Other non-metallic mineral prods.	0.000816	0.000606	0.002807	0.000512	0.000713	0.000737	0.000370	0.002922	0.002925	
72	Iron, steel and ferro alloys	0.010497	0.011504	0.007308	0.007121	0.009016	0.003332	0.003698	0.024908	0.058734	
73	Iron and steel casting & forging	0.000522	0.000917	0.000680	0.000546	0.000858	0.000099	0.000282	0.001999	0.004719	
74	Iron and steel foundries	0.001955	0.001104	0.001536	0.001500	0.001132	0.004788	0.000972	0.002445	0.004514	
75	Non-ferrous basic metals	0.006112	0.010460	0.006965	0.007191	0.009753	0.001167	0.003901	0.026339	0.058317	
76	Hand tools, hardware	0.000807	0.007658	0.001799	0.000703	0.001170	0.000200	0.000538	0.004166	0.005226	
77	Miscellaneous metal products	0.002194	0.002621	0.002657	0.002449	0.002896	0.001335	0.001159	0.006260	0.012074	
78	Tractors and agri. implements	0.000031	0.000107	0.000395	0.000065	0.000060	0.000006	0.000036	0.000292	0.000751	
79	Industrial machinery(F & T)	0.000084	0.000265	0.000449	0.000165	0.000166	0.000023	0.000083	0.000770	0.001959	
80	Industrial machinery(others)	0.000193	0.000338	0.000467	0.000203	0.000424	0.000067	0.000139	0.000876	0.001186	
81	Machine tools	0.000103	0.000461	0.000324	0.000111	0.000182	0.000038	0.000068	0.000571	0.000755	
82	Office computing machines	0.000070	0.000249	0.000089	0.000149	0.000889	0.000008	0.000065	0.000605	0.001614	
83	Other non-electrical machinery	0.001894	0.002358	0.004387	0.001705	0.003821	0.000380	0.001040	0.004876	0.007885	
84	Electrical industrial Machinery	0.000746	0.000620	0.000990	0.000554	0.000904	0.000087	0.000204	0.001318	0.002370	
85	Electrical wires & cables	0.002835	0.001017	0.001544	0.000896	0.001421	0.000770	0.000479	0.001959	0.003021	
86	Batteries	0.000091	0.000102	0.000128	0.000097	0.000358	0.000012	0.000058	0.000154	0.000152	
87	Electrical appliances	0.000867	0.000418	0.001912	0.000555	0.001207	0.000065	0.000290	0.001919	0.003833	
88	Communication equipments	0.033593	0.000634	0.000542	0.001371	0.002148	0.000056	0.000388	0.002834	0.007340	
89	Other electrical Machinery	0.000825	0.000496	0.000488	0.000444	0.000819	0.000050	0.000171	0.001394	0.003337	
90	Electronic equipments (incl. TV)	0.000341	0.000117	0.000096	0.000302	0.002169	0.000010	0.000050	0.000393	0.001000	
91	Ships and boats	0.000015	0.000047	0.000169	0.000023	0.000033	0.000004	0.000026	0.000100	0.000183	
92	Rail equipments	0.000858	0.000758	0.001062	0.000627	0.001090	0.000239	0.000553	0.001826	0.002896	
93	Motor vehicles	0.001343	0.001129	0.001195	0.000790	0.005145	0.000138	0.000694	0.001880	0.001951	

MATIX 7: LEONTIEF INVERSE MATRIX (COMMODITY X COMMODITY) 1998-99

Sec. Code	Commodity	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115
94	Motor cycles and scooters	0.000052	0.000118	0.000067	0.000678	0.000121	0.000011	0.000049	0.000368	0.000958	
95	Bicycles, cycle-rickshaw	0.000103	0.000153	0.000073	0.000937	0.000366	0.000014	0.000077	0.000365	0.000812	
96	Other transport equipments	0.000029	0.000092	0.000191	0.000035	0.000060	0.000012	0.000051	0.000149	0.000180	
97	Watches and clocks	0.000011	0.000036	0.000015	0.000025	0.000020	0.000001	0.000011	0.000119	0.000333	
98	Miscellaneous manufacturing	0.004122	0.011986	0.007682	0.010317	0.013693	0.000615	0.005966	0.033848	0.081833	
99	Construction	0.023709	0.005246	0.015227	0.016523	0.009423	0.069572	0.011388	0.013802	0.016621	
100	Electricity	0.036626	0.032806	0.056794	0.030446	0.055890	0.004989	0.010551	0.059798	0.078133	
101	Gas	0.000287	0.000258	0.005926	0.000290	0.000517	0.000038	0.000157	0.000492	0.000602	
102	Water supply	0.000230	0.000295	0.001300	0.000331	0.000545	0.000134	0.000173	0.001654	0.000953	
103	Railway transport services	0.007245	0.006216	0.008987	0.004861	0.009043	0.002049	0.004581	0.013070	0.017056	
104	Other transport services	0.012298	0.041828	0.062584	0.013702	0.027485	0.005003	0.025017	0.060161	0.046109	
105	Storage and warehousing	0.000136	0.007412	0.000852	0.000108	0.000193	0.000049	0.000086	0.000852	0.000617	
106	Communication	1.009029	0.007377	0.007143	0.024886	0.049541	0.000884	0.004503	0.010586	0.011113	
107	Trade	0.018748	1.021090	0.117333	0.014906	0.026581	0.006754	0.011792	0.117280	0.084921	
108	Hotels and restaurants	0.002879	0.002220	1.002182	0.011820	0.018505	0.000205	0.014253	0.008438	0.003625	
109	Banking	0.011317	0.047681	0.026552	1.062078	0.065603	0.003963	0.026585	0.050653	0.065785	
110	Insurance	0.001521	0.004247	0.003397	0.007610	1.004136	0.000819	0.000924	0.005331	0.005930	
111	Ownership of dwellings						1.000000				
112	Education and research	0.000015	0.000013	0.000019	0.000010	0.000019	0.000004	1.004146	0.000078	0.000035	
113	Medical and health	0.000446	0.000078	0.000145	0.000066	0.000122	0.000026	0.000055	1.000180	0.000223	
114	Other services	0.033006	0.050955	0.039381	0.079272	0.060883	0.003189	0.033632	0.371253	1.057009	
115	Public administration										1