

Table 13.1 CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$

x=0.1										
a\b	0.1		0.2		0.3		0.4		0.5	
-1.0		0.00000 00	(-1)	5.00000 00	(-1)	6.66666 67	(-1)	7.50000 00	(-1)	8.00000 00
-0.9	(-2)	9.58364 34	(-1)	5.48093 23	(-1)	6.98827 46	(-1)	7.74183 96	(-1)	8.19391 07
-0.8	(-1)	1.92586 25	(-1)	5.96605 00	(-1)	7.31245 77	(-1)	7.98547 23	(-1)	8.38915 99
-0.7	(-1)	2.90253 86	(-1)	6.45537 25	(-1)	7.63922 74	(-1)	8.23090 56	(-1)	8.58575 33
-0.6	(-1)	3.88843 71	(-1)	6.94891 92	(-1)	7.96859 49	(-1)	8.47814 73	(-1)	8.78369 61
-0.5	(-1)	4.88360 25	(-1)	7.44670 94	(-1)	8.30057 19	(-1)	8.72720 49	(-1)	8.98299 40
-0.4	(-1)	5.88807 94	(-1)	7.94876 28	(-1)	8.63516 97	(-1)	8.97808 60	(-1)	9.18365 22
-0.3	(-1)	6.90191 26	(-1)	8.45509 89	(-1)	8.97239 98	(-1)	9.23079 84	(-1)	9.38567 64
-0.2	(-1)	7.92514 70	(-1)	8.96573 73	(-1)	9.31227 38	(-1)	9.48534 97	(-1)	9.58907 21
-0.1	(-1)	8.95782 77	(-1)	9.48069 78	(-1)	9.65480 34	(-1)	9.74174 76	(-1)	9.79384 48
0.0	(0)	1.00000 00	(0)	1.00000 00	(0)	1.00000 00	(0)	1.00000 00	(0)	1.00000 00
0.1	(0)	1.10517 09	(0)	1.05236 64	(0)	1.03478 75	(0)	1.02601 15	(0)	1.02075 43
0.2	(0)	1.21130 01	(0)	1.10517 09	(0)	1.06984 41	(0)	1.05220 99	(0)	1.04164 80
0.3	(0)	1.31839 21	(0)	1.15841 56	(0)	1.10517 09	(0)	1.07859 61	(0)	1.06268 16
0.4	(0)	1.42645 14	(0)	1.21210 24	(0)	1.14076 91	(0)	1.10517 09	(0)	1.08385 58
0.5	(0)	1.53548 28	(0)	1.26623 34	(0)	1.17663 99	(0)	1.13193 51	(0)	1.10517 09
0.6	(0)	1.64549 07	(0)	1.32081 05	(0)	1.21278 44	(0)	1.15888 93	(0)	1.12662 77
0.7	(0)	1.75647 99	(0)	1.37583 59	(0)	1.24920 38	(0)	1.18603 45	(0)	1.14822 66
0.8	(0)	1.86845 49	(0)	1.43131 14	(0)	1.28589 94	(0)	1.21337 14	(0)	1.16996 83
0.9	(0)	1.98142 05	(0)	1.48723 92	(0)	1.32287 23	(0)	1.24090 08	(0)	1.19185 34
1.0	(0)	2.09538 12	(0)	1.54362 12	(0)	1.36012 38	(0)	1.26862 36	(0)	1.21388 22
a\b	0.6		0.7		0.8		0.9		1.0	
-1.0	(-1)	8.33333 33	(-1)	8.57142 86	(-1)	8.75000 00	(-1)	8.88888 89	(-1)	9.00000 00
-0.9	(-1)	8.49524 54	(-1)	8.71045 21	(-1)	8.87183 35	(-1)	8.99733 47	(-1)	9.09772 21
-0.8	(-1)	8.65820 31	(-1)	8.85031 91	(-1)	8.99436 39	(-1)	9.10636 73	(-1)	9.19594 59
-0.7	(-1)	8.82221 06	(-1)	8.99103 26	(-1)	9.11759 38	(-1)	9.21598 87	(-1)	9.29467 31
-0.6	(-1)	8.98727 18	(-1)	9.13259 59	(-1)	9.24152 56	(-1)	9.32620 11	(-1)	9.39390 52
-0.5	(-1)	9.15339 10	(-1)	9.27501 22	(-1)	9.36616 18	(-1)	9.43700 64	(-1)	9.49364 42
-0.4	(-1)	9.32057 22	(-1)	9.41828 47	(-1)	9.49150 52	(-1)	9.54840 68	(-1)	9.59389 16
-0.3	(-1)	9.48881 96	(-1)	9.56241 64	(-1)	9.61755 81	(-1)	9.66040 42	(-1)	9.69464 91
-0.2	(-1)	9.65813 72	(-1)	9.70741 08	(-1)	9.74432 32	(-1)	9.77300 09	(-1)	9.79591 86
-0.1	(-1)	9.82852 93	(-1)	9.85327 09	(-1)	9.87180 29	(-1)	9.88619 88	(-1)	9.89770 16
0.0	(0)	1.00000 00	(0)	1.00000 00	(0)	1.00000 00	(0)	1.00000 00	(0)	1.00000 00
0.1	(0)	1.01725 53	(0)	1.01476 01	(0)	1.01289 17	(0)	1.01144 07	(0)	1.01028 15
0.2	(0)	1.03461 94	(0)	1.02960 78	(0)	1.02585 56	(0)	1.02294 21	(0)	1.02061 50
0.3	(0)	1.05209 25	(0)	1.04454 34	(0)	1.03889 21	(0)	1.03450 45	(0)	1.03100 04
0.4	(0)	1.06967 52	(0)	1.05956 71	(0)	1.05200 13	(0)	1.04612 80	(0)	1.04143 81
0.5	(0)	1.08736 79	(0)	1.07467 94	(0)	1.06518 35	(0)	1.05781 30	(0)	1.05192 82
0.6	(0)	1.10517 09	(0)	1.08988 06	(0)	1.07843 90	(0)	1.06955 95	(0)	1.06247 09
0.7	(0)	1.12308 48	(0)	1.10517 09	(0)	1.09176 81	(0)	1.08136 79	(0)	1.07306 64
0.8	(0)	1.14110 98	(0)	1.12055 08	(0)	1.10517 09	(0)	1.09323 83	(0)	1.08371 47
0.9	(0)	1.15924 65	(0)	1.13602 05	(0)	1.11864 79	(0)	1.10517 09	(0)	1.09441 62
1.0	(0)	1.17749 53	(0)	1.15158 03	(0)	1.13219 91	(0)	1.11716 60	(0)	1.10517 09

For $0 \leq x \leq 1$, linear interpolation in a , b or x provides 3-4S. Lagrange four-point interpolation gives 7S in a , b or x over most of the table, but the Lagrange six-point formula is needed over the range $1 \leq x \leq 10$. Any interpolation formula can be reapplied to give two dimensional interpolates in a and b , a and x or b and x . This calculation can be checked by being repeated in a different order.

CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$

Table 13.1

 $x=0.2$

$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(0) -1.00000 00	(0) 0.00000 00	(-1) 3.33333 33	(-1) 5.00000 00	(-1) 6.00000 00
-0.9	(-1) -8.16955 02	(-2) 9.22415 48	(-1) 3.95232 64	(-1) 5.46684 38	(-1) 6.37527 43
-0.8	(-1) -6.30239 72	(-1) 1.86164 63	(-1) 4.58166 34	(-1) 5.94088 89	(-1) 6.75592 38
-0.7	(-1) -4.39817 97	(-1) 2.81785 03	(-1) 5.22143 72	(-1) 6.42219 72	(-1) 7.14199 30
-0.6	(-1) -2.45653 39	(-1) 3.79118 64	(-1) 5.87174 11	(-1) 6.91083 10	(-1) 7.53352 62
-0.5	(-2) -4.77093 96	(-1) 4.78181 44	(-1) 6.53266 92	(-1) 7.40685 28	(-1) 7.93056 84
-0.4	(-1) +1.54050 87	(-1) 5.78989 52	(-1) 7.20431 59	(-1) 7.91032 56	(-1) 8.33316 46
-0.3	(-1) 3.59664 50	(-1) 6.81559 07	(-1) 7.88677 63	(-1) 8.42131 28	(-1) 8.74136 01
-0.2	(-1) 5.69168 81	(-1) 7.85906 39	(-1) 8.58014 62	(-1) 8.93987 82	(-1) 9.15520 06
-0.1	(-1) 7.82601 37	(-1) 8.92047 86	(-1) 9.28452 18	(-1) 9.46608 57	(-1) 9.57473 18
0.0	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 1.22140 28	(0) 1.10977 94	(0) 1.07266 78	(0) 1.05416 86	(0) 1.04310 51
0.2	(0) 1.44684 80	(0) 1.22140 28	(0) 1.14646 55	(0) 1.10912 09	(0) 1.08679 33
0.3	(0) 1.67637 41	(0) 1.33488 69	(0) 1.22140 28	(0) 1.16486 34	(0) 1.13106 91
0.4	(0) 1.91002 01	(0) 1.45024 87	(0) 1.29748 97	(0) 1.22140 28	(0) 1.17593 74
0.5	(0) 2.14782 49	(0) 1.56750 53	(0) 1.37473 61	(0) 1.27874 56	(0) 1.22140 28
0.6	(0) 2.38982 79	(0) 1.68667 37	(0) 1.45315 23	(0) 1.33689 87	(0) 1.26747 01
0.7	(0) 2.63606 85	(0) 1.80777 12	(0) 1.53274 81	(0) 1.39586 86	(0) 1.31414 41
0.8	(0) 2.88658 67	(0) 1.93081 51	(0) 1.61353 39	(0) 1.45566 22	(0) 1.36142 97
0.9	(0) 3.14142 25	(0) 2.05582 28	(0) 1.69551 97	(0) 1.51628 63	(0) 1.40933 17
1.0	(0) 3.40061 61	(0) 2.18281 20	(0) 1.77871 60	(0) 1.57774 76	(0) 1.45785 51

$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(-1) 6.66666 67	(-1) 7.14285 71	(-1) 7.50000 00	(-1) 7.77777 78	(-1) 8.00000 00
-0.9	(-1) 6.98070 53	(-1) 7.41302 26	(-1) 7.73716 33	(-1) 7.98920 01	(-1) 8.19077 41
-0.8	(-1) 7.29894 21	(-1) 7.68657 38	(-1) 7.97712 40	(-1) 8.20297 76	(-1) 8.38356 13
-0.7	(-1) 7.62141 04	(-1) 7.96353 68	(-1) 8.21990 25	(-1) 8.41912 68	(-1) 8.57837 54
-0.6	(-1) 7.94814 35	(-1) 8.24393 73	(-1) 8.46551 94	(-1) 8.63766 45	(-1) 8.77523 03
-0.5	(-1) 8.27917 51	(-1) 8.52780 14	(-1) 8.71399 57	(-1) 8.85860 76	(-1) 8.97413 99
-0.4	(-1) 8.61453 89	(-1) 8.81515 54	(-1) 8.96535 20	(-1) 9.08197 30	(-1) 9.17511 81
-0.3	(-1) 8.95426 91	(-1) 9.10602 57	(-1) 9.21960 95	(-1) 9.30777 78	(-1) 9.37817 91
-0.2	(-1) 9.29839 97	(-1) 9.40043 88	(-1) 9.47678 92	(-1) 9.53603 91	(-1) 9.58333 69
-0.1	(-1) 9.64696 51	(-1) 9.69842 13	(-1) 9.73691 22	(-1) 9.76677 40	(-1) 9.79060 58
0.0	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 1.03575 39	(0) 1.03052 02	(0) 1.02660 74	(0) 1.02357 34	(0) 1.02115 34
0.2	(0) 1.07196 17	(0) 1.06140 54	(0) 1.05351 56	(0) 1.04739 95	(0) 1.04252 22
0.3	(0) 1.10862 70	(0) 1.09265 84	(0) 1.08072 66	(0) 1.07147 98	(0) 1.06410 78
0.4	(0) 1.14575 32	(0) 1.12428 18	(0) 1.10824 29	(0) 1.09581 63	(0) 1.08591 18
0.5	(0) 1.18334 39	(0) 1.15627 85	(0) 1.13606 64	(0) 1.12041 07	(0) 1.10793 56
0.6	(0) 1.22140 28	(0) 1.18865 12	(0) 1.16419 94	(0) 1.14526 47	(0) 1.13018 06
0.7	(0) 1.25993 33	(0) 1.22140 28	(0) 1.19264 41	(0) 1.17038 02	(0) 1.15264 83
0.8	(0) 1.29893 91	(0) 1.25453 59	(0) 1.22140 28	(0) 1.19575 89	(0) 1.17534 02
0.9	(0) 1.33842 39	(0) 1.28805 34	(0) 1.25047 76	(0) 1.22140 28	(0) 1.19825 79
1.0	(0) 1.37839 12	(0) 1.32195 81	(0) 1.27987 08	(0) 1.24731 35	(0) 1.22140 28

Table 13.1

CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$ $x=0.3$

$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(0) -2.00000 00	(-1) -5.00000 00	0.00000 00	(-1) 2.50000 00	(-1) 4.00000 00
-0.9	(0) -1.73884 94	(-1) -3.67762 19	(-2) 8.90939 59	(-1) 3.17420 35	(-1) 4.54351 25
-0.8	(0) -1.46940 36	(-1) -2.31724 76	(-1) 1.80524 85	(-1) 3.86467 39	(-1) 5.09916 51
-0.7	(0) -1.19153 81	(-2) -9.18332 95	(-1) 2.74324 64	(-1) 4.57162 39	(-1) 5.66711 03
-0.6	(-1) -9.05127 09	(-2) +5.19671 16	(-1) 3.70525 58	(-1) 5.29526 85	(-1) 6.24750 17
-0.5	(-1) -6.10043 44	(-1) 1.99731 93	(-1) 4.69160 23	(-1) 6.03582 44	(-1) 6.84049 44
-0.4	(-1) -3.06158 84	(-1) 3.51517 11	(-1) 5.70261 46	(-1) 6.79351 05	(-1) 7.44624 48
-0.3	(-3) +6.65629 62	(-1) 5.07379 19	(-1) 6.73862 42	(-1) 7.56854 74	(-1) 8.06491 07
-0.2	(-1) 3.28532 83	(-1) 6.67375 21	(-1) 7.79996 60	(-1) 8.36115 78	(-1) 8.69665 13
-0.1	(-1) 6.59602 92	(-1) 8.31562 77	(-1) 8.88697 76	(-1) 9.17156 65	(-1) 9.34162 71
0.0	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 1.34985 88	(0) 1.17274 56	(0) 1.11393 77	(0) 1.08466 87	(0) 1.06719 33
0.2	(0) 1.70931 54	(0) 1.34985 88	(0) 1.23054 56	(0) 1.17118 59	(0) 1.13575 92
0.3	(0) 2.07850 71	(0) 1.53139 94	(0) 1.34985 88	(0) 1.25957 47	(0) 1.20571 42
0.4	(0) 2.45757 28	(0) 1.71742 78	(0) 1.47191 26	(0) 1.34985 88	(0) 1.27707 51
0.5	(0) 2.84665 23	(0) 1.90800 49	(0) 1.59674 26	(0) 1.44206 18	(0) 1.34985 88
0.6	(0) 3.24588 71	(0) 2.10319 22	(0) 1.72438 49	(0) 1.53620 75	(0) 1.42408 24
0.7	(0) 3.65541 99	(0) 2.30305 18	(0) 1.85487 58	(0) 1.63232 02	(0) 1.49976 30
0.8	(0) 4.07539 50	(0) 2.50764 63	(0) 1.98825 19	(0) 1.73042 41	(0) 1.57691 80
0.9	(0) 4.50595 77	(0) 2.71703 89	(0) 2.12455 03	(0) 1.83054 38	(0) 1.65556 49
1.0	(0) 4.94725 50	(0) 2.93129 36	(0) 2.26380 82	(0) 1.93270 41	(0) 1.73572 13

$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(-1) 5.00000 00	(-1) 5.71428 57	(-1) 6.25000 00	(-1) 6.66666 67	(-1) 7.00000 00
-0.9	(-1) 5.45594 63	(-1) 6.10737 55	(-1) 6.59572 25	(-1) 6.97537 97	(-1) 7.27897 71
-0.8	(-1) 5.92137 29	(-1) 6.50811 03	(-1) 6.94776 02	(-1) 7.28940 91	(-1) 7.56249 82
-0.7	(-1) 6.39639 42	(-1) 6.91657 86	(-1) 7.30618 39	(-1) 7.60881 20	(-1) 7.85061 06
-0.6	(-1) 6.88112 54	(-1) 7.33287 00	(-1) 7.67106 45	(-1) 7.93364 63	(-1) 8.14336 18
-0.5	(-1) 7.37568 28	(-1) 7.75707 44	(-1) 8.04247 38	(-1) 8.26397 01	(-1) 8.44079 99
-0.4	(-1) 7.88018 36	(-1) 8.18928 28	(-1) 8.42048 41	(-1) 8.59984 20	(-1) 8.74297 33
-0.3	(-1) 8.39474 59	(-1) 8.62958 68	(-1) 8.80516 81	(-1) 8.94132 11	(-1) 9.04993 07
-0.2	(-1) 8.91948 91	(-1) 9.07807 88	(-1) 9.19659 93	(-1) 9.28846 71	(-1) 9.36172 12
-0.1	(-1) 9.45453 34	(-1) 9.53485 19	(-1) 9.59485 17	(-1) 9.64133 99	(-1) 9.67839 44
0.0	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 1.05560 11	(0) 1.04736 18	(0) 1.04121 19	(0) 1.03645 08	(0) 1.03265 88
0.2	(0) 1.11226 90	(0) 1.09558 01	(0) 1.08312 85	(0) 1.07349 27	(0) 1.06582 10
0.3	(0) 1.17001 62	(0) 1.14466 45	(0) 1.12575 75	(0) 1.11113 16	(0) 1.09949 16
0.4	(0) 1.22885 51	(0) 1.19462 48	(0) 1.16910 65	(0) 1.14937 40	(0) 1.13367 58
0.5	(0) 1.28879 84	(0) 1.24547 07	(0) 1.21318 32	(0) 1.18822 61	(0) 1.16837 88
0.6	(0) 1.34985 88	(0) 1.29721 20	(0) 1.25799 56	(0) 1.22769 42	(0) 1.20360 57
0.7	(0) 1.41204 93	(0) 1.34985 88	(0) 1.30355 15	(0) 1.26778 47	(0) 1.23936 18
0.8	(0) 1.47538 27	(0) 1.40342 10	(0) 1.34985 88	(0) 1.30850 41	(0) 1.27565 25
0.9	(0) 1.53987 22	(0) 1.45790 88	(0) 1.39692 56	(0) 1.34985 88	(0) 1.31248 30
1.0	(0) 1.60553 08	(0) 1.51333 23	(0) 1.44475 99	(0) 1.39185 54	(0) 1.34985 88

CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$

Table 13.1

 $x=0.4$

$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(0) -3.00000 00	(0) -1.00000 00	(-1) -3.33333 33	0.00000 00	(-1) 2.00000 00
-0.9	(0) -2.67035 54	(-1) -8.32139 43	(-1) -2.19718 27	(-2) 8.63057 33	(-1) 2.69801 05
-0.8	(0) -2.32590 02	(-1) -6.57495 96	(-1) -1.01932 12	(-1) 1.75514 40	(-1) 3.41768 30
-0.7	(0) -1.96633 24	(-1) -4.75937 91	(-2) +2.01024 24	(-1) 2.67677 48	(-1) 4.15938 56
-0.6	(0) -1.59134 63	(-1) -2.87331 90	(-1) 1.46463 65	(-1) 3.62847 08	(-1) 4.92349 10
-0.5	(0) -1.20063 19	(-2) -9.15428 01	(-1) 2.77230 84	(-1) 4.61075 95	(-1) 5.71037 59
-0.4	(-1) -7.93875 31	(-1) +1.11566 21	(-1) 4.12484 23	(-1) 5.62417 45	(-1) 6.52042 19
-0.3	(-1) -3.70758 28	(-1) 3.22133 74	(-1) 5.52305 08	(-1) 6.66925 61	(-1) 7.35401 47
-0.2	(-2) +6.90415 20	(-1) 5.40300 15	(-1) 6.96775 63	(-1) 7.74655 09	(-1) 8.21154 46
-0.1	(-1) 5.25850 66	(-1) 7.66207 59	(-1) 8.45979 18	(-1) 8.85661 23	(-1) 9.09340 66
0.0	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 1.49182 47	(0) 1.24182 32	(0) 1.15892 34	(0) 1.11772 81	(0) 1.09317 29
0.2	(0) 2.00166 43	(0) 1.49182 47	(0) 1.32283 59	(0) 1.23890 28	(0) 1.18890 02
0.3	(0) 2.52986 27	(0) 1.75015 41	(0) 1.49182 47	(0) 1.36358 21	(0) 1.28722 33
0.4	(0) 3.07676 82	(0) 2.01696 26	(0) 1.66597 84	(0) 1.49182 47	(0) 1.38818 41
0.5	(0) 3.64273 38	(0) 2.29240 35	(0) 1.84538 67	(0) 1.62369 00	(0) 1.49182 47
0.6	(0) 4.22811 68	(0) 2.57663 20	(0) 2.03014 00	(0) 1.75923 82	(0) 1.59818 80
0.7	(0) 4.83327 91	(0) 2.86980 51	(0) 2.22033 03	(0) 1.89852 99	(0) 1.70731 73
0.8	(0) 5.45858 73	(0) 3.17208 18	(0) 2.41605 02	(0) 2.04162 67	(0) 1.81925 64
0.9	(0) 6.10441 27	(0) 3.48362 30	(0) 2.61739 39	(0) 2.18859 08	(0) 1.93404 94
1.0	(0) 6.77113 12	(0) 3.80459 19	(0) 2.82445 63	(0) 2.33948 51	(0) 2.05174 12

$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(-1) 3.33333 33	(-1) 4.28571 43	(-1) 5.00000 00	(-1) 5.55555 56	(-1) 6.00000 00
-0.9	(-1) 3.92050 85	(-1) 4.79315 51	(-1) 5.44722 84	(-1) 5.95564 45	(-1) 6.36214 28
-0.8	(-1) 4.52459 74	(-1) 5.31423 36	(-1) 5.90572 12	(-1) 6.36521 50	(-1) 6.73238 89
-0.7	(-1) 5.14587 62	(-1) 5.84916 36	(-1) 6.37564 87	(-1) 6.78440 52	(-1) 7.11085 21
-0.6	(-1) 5.78462 40	(-1) 6.39816 17	(-1) 6.85718 29	(-1) 7.21335 46	(-1) 7.49764 78
-0.5	(-1) 6.44112 32	(-1) 6.96144 64	(-1) 7.35049 77	(-1) 7.65220 44	(-1) 7.89289 21
-0.4	(-1) 7.11565 94	(-1) 7.53923 92	(-1) 7.85576 88	(-1) 8.10109 70	(-1) 8.29670 27
-0.3	(-1) 7.80852 14	(-1) 8.13176 35	(-1) 8.37317 41	(-1) 8.56017 66	(-1) 8.70919 82
-0.2	(-1) 8.52000 13	(-1) 8.73924 56	(-1) 8.90289 30	(-1) 9.02958 86	(-1) 9.13049 86
-0.1	(-1) 9.25039 46	(-1) 9.36191 40	(-1) 9.44510 72	(-1) 9.50948 02	(-1) 9.56072 51
0.0	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 1.07691 20	(0) 1.06537 37	(0) 1.05677 57	(0) 1.05012 98	(0) 1.04484 47
0.2	(0) 1.15580 59	(0) 1.13233 62	(0) 1.11485 65	(0) 1.10135 26	(0) 1.09061 91
0.3	(0) 1.23671 28	(0) 1.20091 13	(0) 1.17426 15	(0) 1.15368 38	(0) 1.13733 58
0.4	(0) 1.31966 37	(0) 1.27112 31	(0) 1.23500 97	(0) 1.20713 88	(0) 1.18500 76
0.5	(0) 1.40469 04	(0) 1.34299 62	(0) 1.29712 04	(0) 1.26173 33	(0) 1.23364 74
0.6	(0) 1.49182 47	(0) 1.41655 50	(0) 1.36061 33	(0) 1.31748 31	(0) 1.28326 80
0.7	(0) 1.58109 90	(0) 1.49182 47	(0) 1.42550 81	(0) 1.37440 41	(0) 1.33388 28
0.8	(0) 1.67254 59	(0) 1.56883 03	(0) 1.49182 47	(0) 1.43251 25	(0) 1.38550 48
0.9	(0) 1.76619 84	(0) 1.64759 75	(0) 1.55958 33	(0) 1.49182 47	(0) 1.43814 76
1.0	(0) 1.86208 99	(0) 1.72815 18	(0) 1.62880 44	(0) 1.55235 70	(0) 1.49182 47

Table 13.1

CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$ $x=0.5$

$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(0) -4.00000 00	(0) -1.50000 00	(-1) -6.66666 67	(-1) -2.50000 00	0.00000 00
-0.9	(0) -3.61201 86	(0) -1.30112 70	(-1) -5.31342 47	(-1) -1.46751 27	(-2) 8.38114 43
-0.8	(0) -3.20079 89	(0) -1.09161 33	(-1) -3.89475 90	(-2) -3.89499 09	(-1) 1.71019 66
-0.7	(0) -2.76573 85	(-1) -8.71196 18	(-1) -2.40912 78	(-2) +7.35066 66	(-1) 2.61697 96
-0.6	(0) -2.30622 47	(-1) -6.39608 65	(-2) -8.54965 30	(-1) 1.90722 60	(-1) 3.55920 78
-0.5	(0) -1.82163 45	(-1) -3.96579 38	(-2) +7.69319 06	(-1) 3.12803 64	(-1) 4.53763 61
-0.4	(0) -1.31133 45	(-1) -1.41832 63	(-1) 2.46534 08	(-1) 4.39857 14	(-1) 5.55303 09
-0.3	(-1) -7.74681 00	(-1) +1.24911 75	(-1) 4.23474 05	(-1) 5.71992 06	(-1) 6.60617 00
-0.2	(-1) -2.11019 41	(-1) 4.03938 42	(-1) 6.07918 46	(-1) 7.09319 04	(-1) 7.69784 21
-0.1	(-1) +3.80315 52	(-1) 6.95536 57	(-1) 8.00036 50	(-1) 8.51950 36	(-1) 8.82884 81
0.0	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 1.64872 13	(0) 1.31762 72	(0) 1.20798 34	(0) 1.15358 36	(0) 1.12121 22
0.2	(0) 2.32717 78	(0) 1.64872 13	(0) 1.42416 39	(0) 1.31281 87	(0) 1.24660 50
0.3	(0) 3.03607 92	(0) 1.99359 02	(0) 1.64872 13	(0) 1.47782 42	(0) 1.37626 32
0.4	(0) 3.77614 69	(0) 2.35254 68	(0) 1.88183 81	(0) 1.64872 13	(0) 1.51027 29
0.5	(0) 4.54811 35	(0) 2.72590 86	(0) 2.12369 98	(0) 1.82563 24	(0) 1.64872 13
0.6	(0) 5.35272 38	(0) 3.11399 83	(0) 2.37449 45	(0) 2.00868 23	(0) 1.79169 69
0.7	(0) 6.19073 40	(0) 3.51714 35	(0) 2.63441 32	(0) 2.19799 70	(0) 1.93928 94
0.8	(0) 7.06291 26	(0) 3.93567 68	(0) 2.90364 98	(0) 2.39370 49	(0) 2.09159 01
0.9	(0) 7.97004 04	(0) 4.36993 59	(0) 3.18240 09	(0) 2.59593 60	(0) 2.24869 11
1.0	(0) 8.91291 03	(0) 4.82026 39	(0) 3.47086 63	(0) 2.80482 21	(0) 2.41068 61
$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(-1) 1.66666 67	(-1) 2.85714 29	(-1) 3.75000 00	(-1) 4.44444 44	(-1) 5.00000 00
-0.9	(-1) 2.37390 35	(-1) 3.46998 42	(-1) 4.29138 21	(-1) 4.92975 27	(-1) 5.44007 21
-0.8	(-1) 3.10765 94	(-1) 4.10420 52	(-1) 4.85042 16	(-1) 5.42992 21	(-1) 5.89284 39
-0.7	(-1) 3.86848 36	(-1) 4.76023 18	(-1) 5.42745 70	(-1) 5.94522 72	(-1) 6.35854 17
-0.6	(-1) 4.65693 33	(-1) 5.43849 54	(-1) 6.02283 14	(-1) 6.47594 62	(-1) 6.83739 50
-0.5	(-1) 5.47357 40	(-1) 6.13943 38	(-1) 6.63689 23	(-1) 7.02236 09	(-1) 7.32963 60
-0.4	(-1) 6.31897 89	(-1) 6.86349 09	(-1) 7.26999 22	(-1) 7.58475 70	(-1) 7.83550 00
-0.3	(-1) 7.19372 99	(-1) 7.61111 66	(-1) 7.92248 85	(-1) 8.16342 38	(-1) 8.35522 55
-0.2	(-1) 8.09841 67	(-1) 8.38276 72	(-1) 8.59474 31	(-1) 8.75865 45	(-1) 8.88905 38
-0.1	(-1) 9.03363 78	(-1) 9.17890 54	(-1) 9.28712 29	(-1) 9.37074 63	(-1) 9.43722 94
0.0	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 1.09981 19	(0) 1.08465 27	(0) 1.07337 51	(0) 1.06467 21	(0) 1.05776 16
0.2	(0) 1.20286 18	(0) 1.17189 67	(0) 1.14887 58	(0) 1.13112 17	(0) 1.11703 33
0.3	(0) 1.30921 31	(0) 1.26178 10	(0) 1.22654 08	(0) 1.19938 02	(0) 1.17784 06
0.4	(0) 1.41892 99	(0) 1.35435 51	(0) 1.30640 94	(0) 1.26947 93	(0) 1.24020 96
0.5	(0) 1.53207 73	(0) 1.44966 91	(0) 1.38852 11	(0) 1.34145 10	(0) 1.30416 68
0.6	(0) 1.64872 13	(0) 1.54777 40	(0) 1.47291 64	(0) 1.41532 79	(0) 1.36973 88
0.7	(0) 1.76892 87	(0) 1.64872 13	(0) 1.55963 60	(0) 1.49114 29	(0) 1.43695 27
0.8	(0) 1.89276 74	(0) 1.75256 32	(0) 1.64872 13	(0) 1.56892 95	(0) 1.50583 59
0.9	(0) 2.02030 62	(0) 1.85935 29	(0) 1.74021 40	(0) 1.64872 13	(0) 1.57641 61
1.0	(0) 2.15161 47	(0) 1.96914 38	(0) 1.83415 67	(0) 1.73055 26	(0) 1.64872 13

CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$

Table 13.1

$x=0.6$					
$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(0) -5.00000 00	(0) -2.00000 00	(0) -1.00000 00	(-1) -5.00000 00	(-1) -2.00000 00
-0.9	(0) -4.56442 36	(0) -1.77497 83	(-1) -8.45926 51	(-1) -3.81848 50	(-1) -1.03687 14
-0.8	(0) -4.09525 03	(0) -1.53457 51	(-1) -6.82397 09	(-1) -2.57117 79	(-3) -2.46606 50
-0.7	(0) -3.59141 57	(0) -1.27832 65	(-1) -5.09139 76	(-1) -1.25627 00	(-1) +1.03792 44
-0.6	(0) -3.05183 34	(0) -1.00575 96	(-1) -3.25877 35	(-2) +1.28080 81	(-1) 2.15219 91
-0.5	(0) -2.47539 54	(-1) -7.16392 12	(-1) -1.32327 40	(-1) 1.58375 09	(-1) 3.31950 22
-0.4	(0) -1.86097 11	(-1) -4.09732 38	(-2) +7.17978 94	(-1) 3.11265 10	(-1) 4.54119 67
-0.3	(0) -1.20740 73	(-2) -8.52791 51	(-1) 2.86791 75	(-1) 4.71672 67	(-1) 5.81866 96
-0.2	(-1) -5.13527 80	(-1) +2.57478 49	(-1) 5.12952 90	(-1) 6.39795 93	(-1) 7.15333 26
-0.1	(-1) +2.21866 89	(-1) 6.19061 29	(-1) 7.50585 66	(-1) 8.15836 59	(-1) 8.54662 21
0.0	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 1.82211 88	(0) 1.40083 55	(0) 1.26151 16	(0) 1.19249 52	(0) 1.15149 54
0.2	(0) 2.68949 50	(0) 1.82211 88	(0) 1.53544 21	(0) 1.39353 51	(0) 1.30929 96
0.3	(0) 3.60342 49	(0) 2.26441 16	(0) 1.82211 88	(0) 1.60333 61	(0) 1.47356 68
0.4	(0) 4.56523 01	(0) 2.72828 58	(0) 2.12187 52	(0) 1.82211 88	(0) 1.64445 34
0.5	(0) 5.57625 77	(0) 3.21432 45	(0) 2.43505 08	(0) 2.05010 75	(0) 1.82211 88
0.6	(0) 6.63788 04	(0) 3.72312 11	(0) 2.76199 12	(0) 2.28753 06	(0) 2.00672 51
0.7	(0) 7.75149 76	(0) 4.25528 05	(0) 3.10304 83	(0) 2.53462 03	(0) 2.19843 71
0.8	(0) 8.91853 48	(0) 4.81141 85	(0) 3.45858 04	(0) 2.79161 30	(0) 2.39742 24
0.9	(1) 1.01404 45	(0) 5.39216 24	(0) 3.82895 20	(0) 3.05874 93	(0) 2.60385 15
1.0	(1) 1.14187 08	(0) 5.99815 10	(0) 4.21453 44	(0) 3.33627 37	(0) 2.81789 78
$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	0.00000 00	(-1) 1.42857 14	(-1) 2.50000 00	(-1) 3.33333 33	(-1) 4.00000 00
-0.9	(-2) 8.15612 80	(-1) 2.13746 25	(-1) 3.12786 69	(-1) 3.89744 84	(-1) 4.51255 49
-0.8	(-1) 1.66954 03	(-1) 2.87723 99	(-1) 3.78124 01	(-1) 4.48302 85	(-1) 5.04345 12
-0.7	(-1) 2.56274 99	(-1) 3.64865 28	(-1) 4.46071 49	(-1) 5.09055 63	(-1) 5.59308 68
-0.6	(-1) 3.49622 62	(-1) 4.45246 33	(-1) 5.16689 67	(-1) 5.72052 24	(-1) 6.16186 59
-0.5	(-1) 4.47097 05	(-1) 5.28944 63	(-1) 5.90040 05	(-1) 6.37342 52	(-1) 6.75019 92
-0.4	(-1) 5.48800 20	(-1) 6.16039 00	(-1) 6.66185 18	(-1) 7.04977 12	(-1) 7.35850 35
-0.3	(-1) 6.54835 72	(-1) 7.06609 56	(-1) 7.45188 61	(-1) 7.75007 48	(-1) 7.98720 24
-0.2	(-1) 7.65309 05	(-1) 8.00737 79	(-1) 8.27114 95	(-1) 8.47485 87	(-1) 8.63672 59
-0.1	(-1) 8.80327 45	(-1) 8.98506 53	(-1) 9.12029 84	(-1) 9.22465 40	(-1) 9.30751 06
0.0	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 1.12443 77	(0) 1.10530 38	(0) 1.09109 32	(0) 1.08014 45	(0) 1.07146 44
0.2	(0) 1.25375 32	(0) 1.21450 50	(0) 1.18537 84	(0) 1.16295 44	(0) 1.14519 01
0.3	(0) 1.38806 15	(0) 1.32769 20	(0) 1.28292 55	(0) 1.24848 64	(0) 1.22122 33
0.4	(0) 1.52747 91	(0) 1.44495 47	(0) 1.38380 56	(0) 1.33679 79	(0) 1.29961 13
0.5	(0) 1.67212 47	(0) 1.56638 46	(0) 1.48809 10	(0) 1.42794 70	(0) 1.38040 19
0.6	(0) 1.82211 88	(0) 1.69207 45	(0) 1.59585 51	(0) 1.52199 31	(0) 1.46364 36
0.7	(0) 1.97758 41	(0) 1.82211 88	(0) 1.70717 25	(0) 1.61899 63	(0) 1.54938 57
0.8	(0) 2.13864 53	(0) 1.95661 34	(0) 1.82211 88	(0) 1.71901 75	(0) 1.63767 83
0.9	(0) 2.30542 91	(0) 2.09565 57	(0) 1.94077 10	(0) 1.82211 88	(0) 1.72857 22
1.0	(0) 2.47806 43	(0) 2.23934 48	(0) 2.06320 72	(0) 1.92836 31	(0) 1.82211 88

Table 13.1

CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$ $x=0.7$

$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(0) -6.00000 00	(0) -2.50000 00	(0) -1.33333 33	(-1) -7.50000 00	(-1) -4.00000 00
-0.9	(0) -5.52819 79	(0) -2.25396 47	(0) -1.16362 83	(-1) -6.19090 30	(-1) -2.92768 78
-0.8	(0) -5.01049 23	(0) -1.98691 64	(-1) -9.81007 11	(-1) -4.79194 87	(-1) -1.78834 77
-0.7	(0) -4.44515 47	(0) -1.69810 26	(-1) -7.85028 60	(-1) -3.30020 58	(-2) -5.79886 90
-0.6	(0) -3.83041 49	(0) -1.38675 31	(-1) -5.75241 82	(-1) -1.71267 91	(-2) +6.99831 62
-0.5	(0) -3.16446 06	(0) -1.05207 99	(-1) -3.51185 70	(-3) -2.63083 59	(-1) 2.05299 00
-0.4	(0) -2.44543 68	(-1) -6.93277 09	(-1) -1.12388 92	(-1) +1.76203 27	(-1) 3.48181 61
-0.3	(0) -1.67144 46	(-1) -3.09520 29	(-1) +1.41630 28	(-1) 3.65553 75	(-1) 4.98858 44
-0.2	(-1) -8.40541 00	(-1) +1.00033 57	(-1) 4.11364 25	(-1) 5.65746 78	(-1) 6.57561 66
-0.1	(-2) +4.92624 47	(-1) 5.36246 53	(-1) 6.97316 13	(-1) 7.77115 48	(-1) 8.24528 23
0.0	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 2.01375 27	(0) 1.49219 50	(0) 1.31994 11	(0) 1.23474 77	(0) 1.18422 38
0.2	(0) 3.09264 92	(0) 2.01375 27	(0) 1.65767 60	(0) 1.48171 31	(0) 1.37745 14
0.3	(0) 4.23886 64	(0) 2.56561 44	(0) 2.01375 27	(0) 1.74125 83	(0) 1.57993 98
0.4	(0) 5.45463 06	(0) 3.14874 21	(0) 2.38873 10	(0) 2.01375 27	(0) 1.79195 11
0.5	(0) 6.74221 79	(0) 3.76411 90	(0) 2.78318 26	(0) 2.29957 36	(0) 2.01375 27
0.6	(0) 8.10395 56	(0) 4.41274 94	(0) 3.19769 12	(0) 2.59910 58	(0) 2.24561 74
0.7	(0) 9.54222 25	(0) 5.09565 95	(0) 3.63285 27	(0) 2.91274 21	(0) 2.48782 35
0.8	(1) 1.10594 50	(0) 5.81389 76	(0) 4.08927 57	(0) 3.24088 34	(0) 2.74065 46
0.9	(1) 1.26581 24	(0) 6.56853 43	(0) 4.56758 14	(0) 3.58393 85	(0) 3.00440 00
1.0	(1) 1.43407 83	(0) 7.36066 31	(0) 5.06840 38	(0) 3.94232 46	(0) 3.27935 49

$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(-1) -1.66666 67	0.00000 00	(-1) 1.25000 00	(-1) 2.22222 22	(-1) 3.00000 00
-0.9	(-2) -7.54915 03	(-2) 7.95165 75	(-1) 1.95634 74	(-1) 2.85846 10	(-1) 3.57936 92
-0.8	(-2) +2.09154 67	(-1) 1.63250 20	(-1) 2.69751 66	(-1) 3.52400 18	(-1) 4.18377 43
-0.7	(-1) 1.22710 86	(-1) 2.51322 11	(-1) 3.47447 03	(-1) 4.21962 49	(-1) 4.81385 81
-0.6	(-1) 2.30054 51	(-1) 3.43855 96	(-1) 4.28819 01	(-1) 4.94612 53	(-1) 5.47027 56
-0.5	(-1) 3.43109 52	(-1) 4.40977 87	(-1) 5.13967 66	(-1) 5.70431 32	(-1) 6.15369 36
-0.4	(-1) 4.62042 36	(-1) 5.42816 47	(-1) 6.02994 98	(-1) 6.49501 40	(-1) 6.86479 13
-0.3	(-1) 5.87022 82	(-1) 6.49502 91	(-1) 6.96004 90	(-1) 7.31906 85	(-1) 7.60426 03
-0.2	(-1) 7.18224 16	(-1) 7.61170 97	(-1) 7.93103 40	(-1) 8.17733 33	(-1) 8.37280 46
-0.1	(-1) 8.55823 13	(-1) 8.77956 99	(-1) 8.94398 42	(-1) 9.07068 09	(-1) 9.17114 12
0.0	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 1.15093 86	(0) 1.12744 17	(0) 1.11002 02	(0) 1.09661 96	(0) 1.08601 24
0.2	(0) 1.30882 66	(0) 1.26042 67	(0) 1.22457 33	(0) 1.19701 89	(0) 1.17522 70
0.3	(0) 1.47385 50	(0) 1.39910 20	(0) 1.34377 57	(0) 1.30129 20	(0) 1.26772 07
0.4	(0) 1.64621 90	(0) 1.54361 79	(0) 1.46774 58	(0) 1.40953 43	(0) 1.36357 19
0.5	(0) 1.82611 74	(0) 1.69412 73	(0) 1.59660 44	(0) 1.52184 32	(0) 1.46286 04
0.6	(0) 2.01375 27	(0) 1.85078 59	(0) 1.73047 46	(0) 1.63831 77	(0) 1.56566 72
0.7	(0) 2.20933 17	(0) 2.01375 27	(0) 1.86948 15	(0) 1.75905 87	(0) 1.67207 52
0.8	(0) 2.41306 50	(0) 2.18318 94	(0) 2.01375 27	(0) 1.88416 89	(0) 1.78216 81
0.9	(0) 2.62516 74	(0) 2.35926 09	(0) 2.16341 82	(0) 2.01375 27	(0) 1.89603 16
1.0	(0) 2.84585 75	(0) 2.54213 50	(0) 2.31861 02	(0) 2.14791 66	(0) 2.01375 27

CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$

Table 13.1

 $x=0.8$

$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(0) -7.00000 00	(0) -3.00000 00	(0) -1.66666 67	(0) -1.00000 00	(-1) -6.00000 00
-0.9	(0) -6.50401 48	(0) -2.73837 67	(0) -1.48461 68	(-1) -8.58588 03	(-1) -4.83512 37
-0.8	(0) -5.94785 78	(0) -2.44921 23	(0) -1.28563 99	(-1) -7.05401 18	(-1) -3.58242 29
-0.7	(0) -5.32888 96	(0) -2.13135 83	(0) -1.06906 32	(-1) -5.39992 81	(-1) -2.23871 07
-0.6	(0) -4.64439 77	(0) -1.78363 55	(-1) -8.34197 05	(-1) -3.61905 04	(-2) -8.00722 55
-0.5	(0) -3.89159 56	(0) -1.40483 36	(-1) -5.80333 58	(-1) -1.70668 54	(-2) +7.34885 63
-0.4	(0) -3.06762 06	(-1) -9.93710 17	(-1) -3.06747 02	(-2) +3.41976 74	(-1) 2.37153 85
-0.3	(0) -2.16953 29	(-1) -5.48990 22	(-2) -1.26930 95	(-1) 2.53186 47	(-1) 4.11274 30
-0.2	(0) -1.19431 35	(-2) -6.93656 36	(-1) +3.02591 28	(-1) 4.86802 83	(-1) 5.96208 97
-0.1	(-1) -1.38863 05	(-1) +4.46505 60	(-1) 6.39888 38	(-1) 7.35564 06	(-1) 7.92325 45
0.0	(0) +1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 2.22554 09	(0) 1.59252 93	(0) 1.38374 79	(0) 1.28065 33	(0) 1.21961 77
0.2	(0) 3.54111 04	(0) 2.22554 09	(0) 1.79197 39	(0) 1.57807 97	(0) 1.45157 28
0.3	(0) 4.95014 63	(0) 2.90051 91	(0) 2.22554 09	(0) 1.89284 81	(0) 1.69626 83
0.4	(0) 6.45617 50	(0) 3.61898 52	(0) 2.68533 25	(0) 2.22554 09	(0) 1.95411 70
0.5	(0) 8.06281 37	(0) 4.38249 84	(0) 3.17225 39	(0) 2.57675 45	(0) 2.22554 09
0.6	(0) 9.77377 18	(0) 5.19265 68	(0) 3.68723 21	(0) 2.94709 89	(0) 2.51097 18
0.7	(1) 1.15928 53	(0) 6.05109 78	(0) 4.23121 63	(0) 3.33719 88	(0) 2.81085 12
0.8	(1) 1.35239 56	(0) 6.95949 89	(0) 4.80517 86	(0) 3.74769 30	(0) 3.12563 06
0.9	(1) 1.55710 78	(0) 7.91957 87	(0) 5.41011 38	(0) 4.17923 55	(0) 3.45577 20
1.0	(1) 1.77383 16	(0) 8.93309 73	(0) 6.04704 06	(0) 4.63249 51	(0) 3.80174 73

$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(-1) -3.33333 33	(-1) -1.42857 14	0.00000 00	(-1) 1.11111 11	(-1) 2.00000 00
-0.9	(-1) -2.33826 62	(-2) -5.57356 94	(-2) 7.76467 88	(-1) 1.81250 42	(-1) 2.64028 04
-0.8	(-1) -1.27465 48	(-2) +3.69102 15	(-1) 1.59854 95	(-1) 2.55227 74	(-1) 3.31335 07
-0.7	(-2) -1.40115 64	(-1) 1.35264 99	(-1) 2.46770 86	(-1) 3.33161 66	(-1) 4.02018 75
-0.6	(-1) +1.06779 15	(-1) 2.39517 31	(-1) 3.38544 19	(-1) 4.15173 34	(-1) 4.76178 82
-0.5	(-1) 2.35156 45	(-1) 3.49860 15	(-1) 4.35327 95	(-1) 5.01386 60	(-1) 5.53917 14
-0.4	(-1) 3.71375 95	(-1) 4.66490 92	(-1) 5.37278 55	(-1) 5.91927 92	(-1) 6.35337 71
-0.3	(-1) 5.15699 27	(-1) 5.89611 50	(-1) 6.44555 87	(-1) 6.86926 51	(-1) 7.20546 73
-0.2	(-1) 6.68394 10	(-1) 7.19428 36	(-1) 7.57323 29	(-1) 7.86514 37	(-1) 8.09652 62
-0.1	(-1) 8.29734 28	(-1) 8.56152 59	(-1) 8.75747 79	(-1) 8.90826 31	(-1) 9.02766 05
0.0	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 1.17947 78	(0) 1.15119 12	(0) 1.13025 42	(0) 1.11417 60	(0) 1.10146 98
0.2	(0) 1.36846 08	(0) 1.30995 18	(0) 1.26668 86	(0) 1.23349 80	(0) 1.20729 30
0.3	(0) 1.56724 87	(0) 1.47651 22	(0) 1.40948 49	(0) 1.35811 24	(0) 1.31758 99
0.4	(0) 1.77614 79	(0) 1.65110 80	(0) 1.55882 92	(0) 1.48816 89	(0) 1.43248 29
0.5	(0) 1.99547 19	(0) 1.83397 98	(0) 1.71491 10	(0) 1.62382 02	(0) 1.55209 71
0.6	(0) 2.22554 09	(0) 2.02537 37	(0) 1.87792 43	(0) 1.76522 23	(0) 1.67656 00
0.7	(0) 2.46668 24	(0) 2.22554 09	(0) 2.04806 69	(0) 1.91253 43	(0) 1.80600 17
0.8	(0) 2.71923 11	(0) 2.43473 81	(0) 2.22554 09	(0) 2.06591 86	(0) 1.94055 51
0.9	(0) 2.98352 90	(0) 2.65322 74	(0) 2.41055 26	(0) 2.22554 09	(0) 2.08035 55
1.0	(0) 3.25992 56	(0) 2.88127 68	(0) 2.60331 27	(0) 2.39157 03	(0) 2.22554 09

Table 13.1

CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$ $x=0.9$

$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(0) -8.00000 00	(0) -3.50000 00	(0) -2.00000 00	(0) -1.25000 00	(-1) -8.00000 00
-0.9	(0) -7.49259 77	(0) -3.22852 60	(0) -1.80907 26	(0) -1.10046 05	(-1) -6.76001 98
-0.8	(0) -6.90878 25	(0) -2.92208 06	(0) -1.59665 35	(-1) -9.35972 27	(-1) -5.40855 15
-0.7	(0) -6.24470 96	(0) -2.57899 21	(0) -1.36176 43	(-1) -7.55885 89	(-1) -3.94096 49
-0.6	(0) -5.49641 35	(0) -2.19753 81	(0) -1.10339 79	(-1) -5.59533 56	(-1) -2.35250 18
-0.5	(0) -4.65980 55	(0) -1.77594 43	(-1) -8.20518 02	(-1) -3.46228 53	(-2) -6.38272 88
-0.4	(0) -3.73067 11	(0) -1.31238 34	(-1) -5.12058 10	(-1) -1.15264 70	(-1) +1.20674 49
-0.3	(0) -2.70466 65	(-1) -8.04973 88	(-1) -1.76920 97	(-1) +1.34083 75	(-1) 3.18771 09
-0.2	(0) -1.57731 62	(-1) -2.51778 79	(-1) +1.86021 91	(-1) 4.02562 81	(-1) 5.30992 39
-0.1	(-1) -3.44010 11	(-1) +3.49195 37	(-1) 5.77931 14	(-1) 6.90939 03	(-1) 7.57882 50
0.0	(0) +1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 2.45960 31	(0) 1.70274 56	(0) 1.45345 52	(0) 1.33055 47	(0) 1.25791 83
0.2	(0) 4.03983 23	(0) 2.45960 31	(0) 1.93955 77	(0) 1.68343 42	(0) 1.53222 60
0.3	(0) 5.74586 78	(0) 3.27280 52	(0) 2.45960 31	(0) 2.05949 16	(0) 1.82352 69
0.4	(0) 7.58304 06	(0) 4.14464 74	(0) 3.01492 28	(0) 2.45960 31	(0) 2.13244 07
0.5	(0) 9.55683 50	(0) 5.07749 00	(0) 3.60688 44	(0) 2.88466 81	(0) 2.45960 31
0.6	(1) 1.16728 93	(0) 6.07375 88	(0) 4.23689 27	(0) 3.33560 96	(0) 2.80566 62
0.7	(1) 1.39370 17	(0) 7.13594 69	(0) 4.90639 03	(0) 3.81337 52	(0) 3.17129 88
0.8	(1) 1.63551 72	(0) 8.26661 58	(0) 5.61685 85	(0) 4.31893 69	(0) 3.55718 66
0.9	(1) 1.89334 94	(0) 9.46839 74	(0) 6.36981 80	(0) 4.85329 20	(0) 3.96403 28
1.0	(1) 2.16782 87	(1) 1.07439 95	(0) 7.16683 00	(0) 5.41746 38	(0) 4.39255 83
$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(-1) -5.00000 00	(-1) -2.85714 29	(-1) -1.25000 00	0.00000 00	(-1) 1.00000 00
-0.9	(-1) -3.93506 44	(-1) -1.92058 43	(-2) -4.12148 81	(-2) 7.59274 35	(-1) 1.69504 02
-0.8	(-1) -2.78312 29	(-2) -9.13906 92	(-2) +4.83592 97	(-1) 1.56725 54	(-1) 2.43169 00
-0.7	(-1) -1.54071 44	(-2) +1.65565 38	(-1) 1.43934 85	(-1) 2.42566 24	(-1) 3.21136 46
-0.6	(-2) -2.04284 74	(-1) 1.32057 89	(-1) 2.45729 51	(-1) 3.33625 68	(-1) 4.03551 32
-0.5	(-1) +1.22981 53	(-1) 2.55395 12	(-1) 3.53966 52	(-1) 4.30084 39	(-1) 4.90562 01
-0.4	(-1) 2.76533 21	(-1) 3.86857 31	(-1) 4.68874 74	(-1) 5.32127 33	(-1) 5.82320 50
-0.3	(-1) 4.40611 09	(-1) 5.26740 93	(-1) 5.90688 76	(-1) 6.39943 94	(-1) 6.78982 39
-0.2	(-1) 6.15609 81	(-1) 6.75350 07	(-1) 7.19649 04	(-1) 7.53728 29	(-1) 7.80706 95
-0.1	(-1) 8.01934 30	(-1) 8.32996 53	(-1) 8.56001 96	(-1) 8.73679 14	(-1) 8.87657 20
0.0	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 1.21023 31	(0) 1.17668 82	(0) 1.15190 18	(0) 1.13289 93	(0) 1.11790 61
0.2	(0) 1.43307 07	(0) 1.36339 71	(0) 1.31197 24	(0) 1.27259 03	(0) 1.24155 02
0.3	(0) 1.66896 10	(0) 1.56047 09	(0) 1.48048 31	(0) 1.41929 15	(0) 1.37111 10
0.4	(0) 1.91836 37	(0) 1.76826 25	(0) 1.65771 19	(0) 1.57322 64	(0) 1.50677 14
0.5	(0) 2.18175 01	(0) 1.98713 34	(0) 1.84394 34	(0) 1.73462 38	(0) 1.64871 85
0.6	(0) 2.45960 31	(0) 2.21745 38	(0) 2.03946 90	(0) 1.90371 79	(0) 1.79714 36
0.7	(0) 2.75241 80	(0) 2.45960 31	(0) 2.24458 71	(0) 2.08074 81	(0) 1.95224 22
0.8	(0) 3.06070 20	(0) 2.71396 99	(0) 2.45960 31	(0) 2.26595 96	(0) 2.11421 45
0.9	(0) 3.38497 53	(0) 2.98095 21	(0) 2.68482 96	(0) 2.45960 31	(0) 2.28326 51
1.0	(0) 3.72577 04	(0) 3.26095 72	(0) 2.92058 65	(0) 2.66193 52	(0) 2.45960 31

CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$

Table 13.1

 $x=1.0$

$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(0) -9.00000 00	(0) -4.00000 00	(0) -2.33333 33	(0) -1.50000 00	(0) -1.00000 00
-0.9	(0) -8.49472 34	(0) -3.72474 63	(0) -2.13718 91	(0) -1.34483 48	(-1) -8.70327 28
-0.8	(0) -7.89481 34	(0) -3.40618 57	(0) -1.91443 23	(0) -1.17116 05	(-1) -7.26851 39
-0.7	(0) -7.19487 27	(0) -3.04197 32	(0) -1.66369 18	(-1) -9.78067 35	(-1) -5.68924 14
-0.6	(0) -6.38931 44	(0) -2.62968 42	(0) -1.38355 11	(-1) -7.64616 83	(-1) -3.95877 20
-0.5	(0) -5.47235 71	(0) -2.16681 22	(0) -1.07254 74	(-1) -5.29840 46	(-1) -2.07021 66
-0.4	(0) -4.43802 02	(0) -1.65076 69	(-1) -7.29170 37	(-1) -2.72739 30	(-3) -1.64753 21
-0.3	(0) -3.28011 86	(0) -1.07887 24	(-1) -3.51861 30	(-3) +7.71680 36	(-1) +2.20976 75
-0.2	(0) -1.99225 77	(-1) -4.48364 63	(-2) +6.09884 13	(-1) 3.12589 94	(-1) 4.61604 79
-0.1	(-1) -5.67828 07	(-1) +2.43610 69	(-1) 5.11038 28	(-1) 6.42974 92	(-1) 7.21012 79
0.0	(0) +1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 2.71828 18	(0) 1.82384 44	(0) 1.52963 87	(0) 1.38482 77	(0) 1.29938 93
0.2	(0) 4.59430 40	(0) 2.71828 18	(0) 2.10177 40	(0) 1.79865 55	(0) 1.62002 78
0.3	(0) 6.63559 00	(0) 3.68654 94	(0) 2.71828 18	(0) 2.24271 69	(0) 1.96278 70
0.4	(0) 8.84990 62	(0) 4.73198 60	(0) 3.38109 51	(0) 2.71828 18	(0) 2.32856 41
0.5	(1) 1.12452 68	(0) 5.85803 42	(0) 4.09220 54	(0) 3.22665 79	(0) 2.71828 18
0.6	(1) 1.38299 44	(0) 7.06824 32	(0) 4.85366 43	(0) 3.76919 11	(0) 3.13288 93
0.7	(1) 1.66124 65	(0) 8.36627 13	(0) 5.66758 48	(0) 4.34726 65	(0) 3.57336 26
0.8	(1) 1.96016 30	(0) 9.75588 81	(0) 6.53614 27	(0) 4.96230 95	(0) 4.04070 56
0.9	(1) 2.28065 08	(1) 1.12409 78	(0) 7.46157 79	(0) 5.61578 62	(0) 4.53595 02
1.0	(1) 2.62364 52	(1) 1.28255 41	(0) 8.44619 60	(0) 6.30920 50	(0) 5.06015 69
$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(-1) -6.66666 67	(-1) -4.28571 43	(-1) -2.50000 00	(-1) -1.11111 11	0.00000 00
-0.9	(-1) -5.54597 35	(-1) -3.29502 50	(-1) -1.60990 29	(-2) -3.01549 81	(-2) 7.43386 23
-0.8	(-1) -4.31756 71	(-1) -2.21753 45	(-2) -6.48146 54	(-2) +5.68299 01	(-1) 1.53827 23
-0.7	(-1) -2.97660 48	(-1) -1.04950 02	(-2) +3.88236 65	(-1) 1.50083 68	(-1) 2.38663 42
-0.6	(-1) -1.51809 81	(-2) +2.12929 76	(-1) 1.50229 88	(-1) 2.49853 18	(-1) 3.29050 15
-0.5	(-3) +6.30910 70	(-1) 1.57371 99	(-1) 2.69717 87	(-1) 3.56392 05	(-1) 4.25195 83
-0.4	(-1) 1.77225 36	(-1) 3.03694 92	(-1) 3.97610 35	(-1) 4.69960 88	(-1) 5.27314 45
-0.3	(-1) 3.61483 67	(-1) 4.60681 41	(-1) 5.34239 08	(-1) 5.90827 38	(-1) 6.35625 70
-0.2	(-1) 5.59644 73	(-1) 6.28763 08	(-1) 6.79945 04	(-1) 7.19266 55	(-1) 7.50355 07
-0.1	(-1) 7.72285 59	(-1) 8.08383 81	(-1) 8.35078 67	(-1) 8.55560 76	(-1) 8.71734 01
0.0	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 1.24339 88	(0) 1.20408 08	(0) 1.17507 89	(0) 1.15288 20	(0) 1.13539 67
0.2	(0) 1.50311 03	(0) 1.42110 86	(0) 1.36069 55	(0) 1.31451 22	(0) 1.27817 41
0.3	(0) 1.77978 05	(0) 1.65157 89	(0) 1.55723 97	(0) 1.48520 44	(0) 1.42858 86
0.4	(0) 2.07407 40	(0) 1.89600 10	(0) 1.76511 25	(0) 1.66528 05	(0) 1.58690 33
0.5	(0) 2.38667 38	(0) 2.15489 81	(0) 1.98472 52	(0) 1.85507 07	(0) 1.75338 77
0.6	(0) 2.71828 18	(0) 2.42880 78	(0) 2.21650 01	(0) 2.05491 39	(0) 1.92831 84
0.7	(0) 3.06961 97	(0) 2.71828 18	(0) 2.46087 06	(0) 2.26515 76	(0) 2.11197 89
0.8	(0) 3.44142 89	(0) 3.02388 72	(0) 2.71828 18	(0) 2.48615 84	(0) 2.30465 98
0.9	(0) 3.83447 12	(0) 3.34620 59	(0) 2.98919 01	(0) 2.71828 18	(0) 2.50665 90
1.0	(0) 4.24952 89	(0) 3.68583 55	(0) 3.27406 39	(0) 2.96190 29	(0) 2.71828 18

Table 13.1

CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$ $x=2.0$

$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(1) -1.90000 00	(0) -9.00000 00	(0) -5.66666 67	(0) -4.00000 00	(0) -3.00000 00
-0.9	(1) -1.94803 05	(0) -9.11450 17	(0) -5.67351 46	(0) -3.96130 19	(0) -2.93919 07
-0.8	(1) -1.95774 57	(0) -9.05346 68	(0) -5.57239 85	(0) -3.84746 13	(0) -2.82231 32
-0.7	(1) -1.92363 39	(0) -8.79313 67	(0) -5.34952 69	(0) -3.64939 40	(0) -2.64293 64
-0.6	(1) -1.83976 09	(0) -8.30798 80	(0) -4.99011 57	(0) -3.35738 15	(0) -2.39419 32
-0.5	(1) -1.69974 68	(0) -7.57063 96	(0) -4.47833 69	(0) -2.96103 91	(0) -2.06875 95
-0.4	(1) -1.49674 24	(0) -6.55175 56	(0) -3.79726 52	(0) -2.44928 29	(0) -1.65883 14
-0.3	(1) -1.22340 44	(0) -5.21994 53	(0) -2.92882 34	(0) -1.81029 53	(0) -1.15610 27
-0.2	(0) -8.71869 85	(0) -3.54165 86	(0) -1.85372 46	(0) -1.03148 90	(-1) -5.51740 45
-0.1	(0) -4.33729 58	(0) -1.48107 68	(-1) -5.51412 64	(-2) -9.94703 39	(-1) +1.63639 81
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 7.38905 61	(0) 3.94227 09	(0) 2.82379 65	(0) 2.28204 66	(0) 1.96790 63
0.2	(1) 1.49320 73	(0) 7.38905 61	(0) 4.94472 25	(0) 3.76272 10	(0) 3.07855 71
0.3	(1) 2.37378 96	(1) 1.13864 24	(0) 7.38905 61	(0) 5.45904 52	(0) 4.34381 17
0.4	(1) 3.39223 44	(1) 1.59833 25	(1) 1.01846 79	(0) 7.38905 61	(0) 5.77622 05
0.5	(1) 4.56085 43	(1) 2.12317 23	(1) 1.33611 54	(0) 9.57185 22	(0) 7.38905 61
0.6	(1) 5.89272 84	(1) 2.71867 46	(1) 1.69497 98	(1) 1.20276 42	(0) 9.19634 52
0.7	(1) 7.40173 79	(1) 3.39068 27	(1) 2.09837 67	(1) 1.47777 93	(1) 1.12129 02
0.8	(1) 9.10260 50	(1) 4.14538 60	(1) 2.54981 38	(1) 1.78448 86	(1) 1.34543 65
0.9	(2) 1.10109 32	(1) 4.98933 60	(1) 3.05299 98	(1) 2.12527 66	(1) 1.59372 26
1.0	(2) 1.31432 41	(1) 5.92946 26	(1) 3.61185 28	(1) 2.50266 00	(1) 1.86788 78
$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(0) -2.33333 33	(0) -1.85714 29	(0) -1.50000 00	(0) -1.22222 22	(0) -1.00000 00
-0.9	(0) -2.26126 09	(0) -1.77944 34	(0) -1.41981 77	(0) -1.14139 10	(-1) -9.19616 98
-0.8	(0) -2.14541 69	(0) -1.66645 90	(0) -1.31049 88	(0) -1.03604 27	(-1) -8.18288 30
-0.7	(0) -1.98102 67	(0) -1.51452 14	(0) -1.16915 08	(-1) -9.03849 17	(-1) -6.94107 82
-0.6	(0) -1.76300 12	(0) -1.31972 79	(-1) -9.92701 33	(-1) -7.42341 04	(-1) -5.45057 11
-0.5	(0) -1.48592 22	(0) -1.07793 00	(-1) -7.77889 97	(-1) -5.48901 84	(-1) -3.69000 42
-0.4	(0) -1.14402 63	(-1) -7.84722 05	(-1) -5.21259 33	(-1) -3.20761 19	(-1) -1.63679 56
-0.3	(-1) -7.31188 76	(-1) -4.35429 49	(-1) -2.19146 36	(-2) -5.49879 73	(-2) +7.32914 71
-0.2	(-1) -2.40906 72	(-2) -2.50963 14	(-1) +1.32327 01	(-1) +2.51516 76	(-1) 3.44431 99
-0.1	(-1) +3.33718 60	(-1) +4.51527 65	(-1) 5.37263 41	(-1) 6.02027 13	(-1) 6.52400 38
0.0	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 1.76568 32	(0) 1.62619 96	(0) 1.52511 88	(0) 1.44908 29	(0) 1.39018 53
0.2	(0) 2.63896 63	(0) 2.33634 06	(0) 2.11745 72	(0) 1.95312 22	(0) 1.82606 83
0.3	(0) 3.62852 02	(0) 3.13698 76	(0) 2.78211 92	(0) 2.51617 15	(0) 2.31092 49
0.4	(0) 4.74350 99	(0) 4.03507 07	(0) 3.52448 69	(0) 3.14250 04	(0) 2.84820 19
0.5	(0) 5.99361 56	(0) 5.03790 12	(0) 4.35023 19	(0) 3.83660 34	(0) 3.44152 39
0.6	(0) 7.38905 61	(0) 6.15318 83	(0) 5.26532 81	(0) 4.60320 94	(0) 4.09470 06
0.7	(0) 8.94061 15	(0) 7.38905 61	(0) 6.27606 41	(0) 5.44729 15	(0) 4.81173 45
0.8	(1) 1.06596 48	(0) 8.75406 09	(0) 7.38905 61	(0) 6.37407 66	(0) 5.59682 82
0.9	(1) 1.25581 43	(1) 1.02572 10	(0) 8.61126 21	(0) 7.38905 61	(0) 6.45439 28
1.0	(1) 1.46487 09	(1) 1.19079 79	(0) 9.94999 53	(0) 8.49799 64	(0) 7.38905 61

CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$

Table 13.1

 $x=3.0$

$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(1) -2.90000 00	(1) -1.40000 00	(0) -9.00000 00	(0) -6.50000 00	(0) -5.00000 00
-0.9	(1) -3.33062 11	(1) -1.57397 85	(0) -9.93407 08	(0) -7.05978 63	(0) -5.35304 11
-0.8	(1) -3.67972 78	(1) -1.71028 23	(1) -1.06346 98	(0) -7.45607 06	(0) -5.58342 63
-0.7	(1) -3.92295 55	(1) -1.79849 94	(1) -1.10419 34	(0) -7.64967 21	(0) -5.66362 13
-0.6	(1) -4.03286 65	(1) -1.82694 57	(1) -1.10887 39	(0) -7.59691 35	(0) -5.56302 55
-0.5	(1) -3.97869 07	(1) -1.78256 05	(1) -1.07004 00	(0) -7.24926 51	(0) -5.24773 50
-0.4	(1) -3.72604 95	(1) -1.65079 47	(0) -9.79393 09	(0) -6.55296 82	(0) -4.68029 11
-0.3	(1) -3.23666 24	(1) -1.41549 22	(0) -8.27742 10	(0) -5.44863 43	(0) -3.81941 32
-0.2	(1) -2.46803 49	(1) -1.05876 41	(0) -6.04935 06	(0) -3.87082 13	(0) -2.61971 67
-0.1	(1) -1.37312 67	(0) -5.60854 66	(0) -2.99786 41	(0) -1.74758 43	(0) -1.03141 44
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00
0.1	(1) 2.00855 37	(0) 9.47722 60	(0) 6.07912 54	(0) 4.45833 69	(0) 3.53408 59
0.2	(1) 4.41540 99	(1) 2.00855 37	(1) 1.23871 81	(0) 8.72184 59	(0) 6.63580 90
0.3	(1) 7.38953 06	(1) 3.31122 04	(1) 2.00855 37	(1) 1.38935 23	(1) 1.03759 15
0.4	(2) 1.10064 09	(1) 4.88711 46	(1) 2.93502 26	(1) 2.00855 37	(1) 1.48313 21
0.5	(2) 1.53485 39	(1) 6.77048 23	(1) 4.03729 70	(1) 2.74198 55	(1) 2.00855 37
0.6	(2) 2.05059 14	(1) 8.99862 23	(1) 5.33622 57	(1) 3.60289 07	(1) 2.62290 97
0.7	(2) 2.65765 56	(2) 1.16120 98	(1) 6.85444 79	(1) 4.60562 86	(1) 3.33600 27
0.8	(2) 3.36670 66	(2) 1.46549 60	(1) 8.61651 37	(1) 5.76574 86	(1) 4.15843 31
0.9	(2) 4.18932 19	(2) 1.81749 79	(2) 1.06490 11	(1) 7.10006 77	(1) 5.10165 02
1.0	(2) 5.13805 80	(2) 2.22239 01	(2) 1.29806 99	(1) 8.62675 30	(1) 6.17800 67
$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(0) -4.00000 00	(0) -3.28571 43	(0) -2.75000 00	(0) -2.33333 33	(0) -2.00000 00
-0.9	(0) -4.22698 22	(0) -3.43076 30	(0) -2.83937 20	(0) -2.38362 40	(0) -2.02218 41
-0.8	(0) -4.35776 62	(0) -3.49795 59	(0) -2.86423 28	(0) -2.37946 93	(0) -1.99773 27
-0.7	(0) -4.37205 21	(0) -3.47180 10	(0) -2.81244 38	(0) -2.31115 68	(0) -1.91873 96
-0.6	(0) -4.24734 55	(0) -3.33517 91	(0) -2.67062 69	(0) -2.16800 92	(0) -1.77653 50
-0.5	(0) -3.95879 09	(0) -3.06922 34	(0) -2.42407 50	(0) -1.93831 65	(0) -1.56163 15
-0.4	(0) -3.47899 58	(0) -2.65319 12	(0) -2.05665 59	(0) -1.60926 29	(0) -1.26366 85
-0.3	(0) -2.77784 38	(0) -2.06432 89	(0) -1.55071 23	(0) -1.16684 98	(-1) -8.71351 71
-0.2	(0) -1.82229 72	(0) -1.27772 88	(-1) -8.86954 74	(-1) -5.95815 42	(-1) -3.72391 35
-0.1	(-1) -5.76188 60	(-1) -2.66178 30	(-2) -4.43495 10	(-1) +1.20451 21	(-1) +2.46564 64
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) 1.00000 00	(0) 1.00000 00
0.1	(0) 2.94937 02	(0) 2.55311 64	(0) 2.27097 84	(0) 2.06241 49	(0) 1.90360 36
0.2	(0) 5.31885 34	(0) 4.42829 20	(0) 3.79559 01	(0) 3.32891 38	(0) 2.97434 69
0.3	(0) 8.15947 04	(0) 6.66364 61	(0) 5.60309 84	(0) 4.82245 42	(0) 4.23056 48
0.4	(1) 1.15266 06	(0) 9.30049 38	(0) 7.72517 18	(0) 6.56784 35	(0) 5.69204 18
0.5	(1) 1.54802 96	(1) 1.23835 54	(1) 1.01960 38	(0) 8.59185 66	(0) 7.38010 13
0.6	(1) 2.00855 37	(1) 1.59611 70	(1) 1.30526 48	(1) 1.09233 58	(0) 9.31770 09
0.7	(1) 2.54126 00	(1) 2.00855 37	(1) 1.63348 43	(1) 1.35934 30	(1) 1.15295 31
0.8	(1) 3.15373 75	(1) 2.48129 50	(1) 2.00855 37	(1) 1.66355 12	(1) 1.40421 20
0.9	(1) 3.85417 22	(1) 3.02040 57	(1) 2.43509 06	(1) 2.00855 37	(1) 1.68839 43
1.0	(1) 4.65138 52	(1) 3.63241 26	(1) 2.91805 85	(1) 2.39820 88	(1) 2.00855 37

Table 13.1

CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$ $x=4.0$

$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(1) -3.90000 00	(1) -1.90000 00	(1) -1.23333 33	(0) -9.00000 00	(0) -7.00000 00
-0.9	(1) -5.28985 40	(1) -2.48147 20	(1) -1.55982 88	(1) -1.10723 65	(0) -8.40761 69
-0.8	(1) -6.56662 17	(1) -3.00867 57	(1) -1.85166 07	(1) -1.28958 24	(0) -9.62460 70
-0.7	(1) -7.65252 34	(1) -3.44868 41	(1) -2.09004 11	(1) -1.43486 25	(1) -1.05661 02
-0.6	(1) -8.45540 43	(1) -3.76267 54	(1) -2.25292 22	(1) -1.52885 30	(1) -1.11333 79
-0.5	(1) -8.86704 80	(1) -3.90525 49	(1) -2.31462 88	(1) -1.55505 56	(1) -1.12123 61
-0.4	(1) -8.76134 25	(1) -3.82372 05	(1) -2.24546 12	(1) -1.49445 23	(1) -1.06719 99
-0.3	(1) -7.99228 75	(1) -3.45726 34	(1) -2.01126 30	(1) -1.32524 14	(0) -9.36252 11
-0.2	(1) -6.39183 19	(1) -2.73610 36	(1) -1.57295 45	(1) -1.02255 01	(0) -7.11353 67
-0.1	(1) -3.76752 93	(1) -1.58055 26	(0) -8.86027 55	(0) -5.58125 37	(0) -3.73199 87
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00
0.1	(1) 5.45981 50	(1) 2.40818 08	(1) 1.44217 35	(0) 9.87867 71	(0) 7.32759 68
0.2	(2) 1.25936 21	(1) 5.45981 50	(1) 3.20473 65	(1) 2.14598 18	(1) 1.55257 11
0.3	(2) 2.18189 72	(1) 9.38520 09	(1) 5.45981 50	(1) 3.61972 65	(1) 2.59017 89
0.4	(2) 3.34927 25	(2) 1.43304 83	(1) 8.28815 42	(1) 5.45981 50	(1) 3.87987 49
0.5	(2) 4.80147 67	(2) 2.04591 31	(2) 1.17799 11	(1) 7.72277 23	(1) 5.45981 50
0.6	(2) 6.58320 17	(2) 2.79535 32	(2) 1.60355 04	(2) 1.04714 53	(1) 7.37235 87
0.7	(2) 8.74427 45	(2) 3.70166 95	(2) 2.11665 31	(2) 1.37755 99	(1) 9.66443 28
0.8	(3) 1.13401 20	(2) 4.78740 93	(2) 2.72967 48	(2) 1.77124 33	(2) 1.23879 22
0.9	(3) 1.44322 61	(2) 6.07756 33	(2) 3.45631 21	(2) 2.23672 99	(2) 1.56000 85
1.0	(3) 1.80888 49	(2) 7.59977 67	(2) 4.31169 57	(2) 2.78343 47	(2) 1.93640 05
$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(0) -5.66666 67	(0) -4.71428 57	(0) -4.00000 00	(0) -3.44444 44	(0) -3.00000 00
-0.9	(0) -6.66432 27	(0) -5.44175 41	(0) -4.54078 84	(0) -3.85159 75	(0) -3.30880 92
-0.8	(0) -7.50985 56	(0) -6.04428 51	(0) -4.97675 07	(0) -4.16932 54	(0) -3.54030 67
-0.7	(0) -8.14117 89	(0) -6.47484 53	(0) -5.27129 22	(0) -4.36854 34	(0) -3.67096 90
-0.6	(0) -8.48636 64	(0) -6.67916 15	(0) -5.38234 50	(0) -4.41593 73	(0) -3.67394 51
-0.5	(0) -8.46261 04	(0) -6.59496 95	(0) -5.26181 06	(0) -4.27354 17	(0) -3.51873 12
-0.4	(0) -7.97509 54	(0) -6.15120 28	(0) -4.85495 90	(0) -3.89828 45	(0) -3.17081 98
-0.3	(0) -6.91578 17	(0) -5.26711 67	(0) -4.09978 13	(0) -3.24149 77	(0) -2.59132 26
-0.2	(0) -5.16209 26	(0) -3.85134 51	(0) -2.92629 19	(0) -2.24839 06	(0) -1.73656 51
-0.1	(0) -2.57549 99	(0) -1.80088 43	(0) -1.25577 95	(-1) -8.57483 35	(-1) -5.57651 91
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00
0.1	(0) 5.73952 56	(0) 4.68094 79	(0) 3.93968 87	(0) 3.40078 42	(0) 2.99716 17
0.2	(1) 1.18390 73	(0) 9.38676 76	(0) 7.67325 59	(0) 6.43024 18	(0) 5.50132 78
0.3	(1) 1.95174 11	(1) 1.52787 90	(1) 1.23229 94	(1) 1.01831 42	(0) 8.58729 05
0.4	(1) 2.90181 11	(1) 2.25363 21	(1) 1.80245 87	(1) 1.47644 52	(1) 1.23377 53
0.5	(1) 4.06117 30	(1) 3.13582 01	(1) 2.49282 52	(1) 2.02901 97	(1) 1.68439 84
0.6	(1) 5.45981 50	(1) 4.19644 69	(1) 3.31999 64	(1) 2.68883 75	(1) 2.22065 21
0.7	(1) 7.13090 76	(1) 5.45981 50	(1) 4.30227 62	(1) 3.46999 38	(1) 2.85359 16
0.8	(1) 9.11107 21	(1) 6.95271 64	(1) 5.45981 50	(1) 4.38798 40	(1) 3.59535 37
0.9	(2) 1.14406 67	(1) 8.70463 66	(1) 6.81475 87	(1) 5.45981 50	(1) 4.45924 13
1.0	(2) 1.41640 95	(2) 1.07479 72	(1) 8.39140 83	(1) 6.70412 50	(1) 5.45981 50

CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$

Table 13.1

 $x=5.0$

$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(1) -4.90000 00	(1) -2.40000 00	(1) -1.56666 67	(1) -1.15000 00	(0) -9.00000 00
-0.9	(1) -8.48135 46	(1) -3.90138 34	(1) -2.41382 36	(1) -1.69201 76	(1) -1.27235 43
-0.8	(2) -1.20177 53	(1) -5.37054 86	(1) -3.23511 34	(1) -2.21244 58	(1) -1.62630 91
-0.7	(2) -1.52985 90	(1) -6.71922 90	(1) -3.98065 33	(1) -2.67925 47	(1) -1.93973 31
-0.6	(2) -1.80596 42	(1) -7.83737 80	(1) -4.58862 62	(1) -3.05298 12	(1) -2.18551 10
-0.5	(2) -1.99749 08	(1) -8.58991 93	(1) -4.98353 39	(1) -3.28566 20	(1) -2.33084 19
-0.4	(2) -2.06475 40	(1) -8.81313 79	(1) -5.07426 08	(1) -3.31965 25	(1) -2.33646 31
-0.3	(2) -1.95997 71	(1) -8.31068 13	(1) -4.75193 11	(1) -3.08632 11	(1) -2.15579 45
-0.2	(2) -1.62617 59	(1) -6.84913 57	(1) -3.88754 12	(1) -2.50460 94	(1) -1.73399 46
-0.1	(1) -9.95925 89	(1) -4.15313 99	(1) -2.32934 93	(1) -1.47944 56	(1) -1.00692 28
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00
0.1	(2) 1.48413 16	(1) 6.28624 01	(1) 3.60663 62	(1) 2.36223 07	(1) 1.67304 26
0.2	(2) 3.53395 30	(2) 1.48413 16	(1) 8.42893 34	(1) 5.45552 50	(1) 3.81153 30
0.3	(2) 6.28371 74	(2) 2.62678 96	(2) 1.48413 16	(1) 9.55023 72	(1) 6.62935 70
0.4	(2) 9.87643 86	(2) 4.11434 26	(2) 2.31584 25	(2) 1.48413 16	(2) 1.02565 96
0.5	(3) 1.44760 74	(2) 6.01287 11	(2) 3.37396 77	(2) 2.15510 54	(2) 1.48413 16
0.6	(3) 2.02699 13	(2) 8.39773 11	(2) 4.69942 40	(2) 2.99320 90	(2) 2.05515 14
0.7	(3) 2.74711 92	(3) 1.13545 79	(2) 6.33864 72	(2) 4.02706 82	(2) 2.75772 43
0.8	(3) 3.63219 45	(3) 1.49804 92	(2) 8.34418 40	(2) 5.28902 72	(2) 3.61329 22
0.9	(3) 4.70961 17	(3) 1.93851 85	(3) 1.07753 37	(2) 6.81553 64	(2) 4.64598 46
1.0	(3) 6.01029 56	(3) 2.46923 43	(3) 1.36988 66	(2) 8.64757 36	(2) 5.88289 14
$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(0) -7.33333 33	(0) -6.14285 71	(0) -5.25000 00	(0) -4.55555 56	(0) -4.00000 00
-0.9	(1) -1.00125 62	(0) -8.13469 15	(0) -6.76712 82	(0) -5.73274 31	(0) -4.92670 46
-0.8	(1) -1.25327 68	(0) -9.98761 99	(0) -8.16187 54	(0) -6.80132 29	(0) -5.75641 51
-0.7	(1) -1.47334 02	(1) -1.15809 94	(0) -9.34109 21	(0) -7.68780 55	(0) -6.43011 23
-0.6	(1) -1.64188 17	(1) -1.27685 52	(1) -1.01924 14	(0) -8.30396 66	(0) -6.87726 99
-0.5	(1) -1.73534 19	(1) -1.33749 40	(1) -1.05817 04	(0) -8.54492 28	(0) -7.01437 97
-0.4	(1) -1.72563 11	(1) -1.31918 93	(1) -1.03502 42	(0) -8.28701 58	(0) -6.74333 16
-0.3	(1) -1.57953 99	(1) -1.19740 11	(0) -9.31162 41	(0) -7.38548 98	(0) -5.94963 73
-0.2	(1) -1.25808 94	(0) -9.43413 73	(0) -7.24837 36	(0) -5.67194 55	(0) -4.50048 61
-0.1	(0) -7.15818 24	(0) -5.23827 09	(0) -3.90821 47	(0) -2.95155 22	(0) -2.24261 78
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00
0.1	(1) 1.25021 43	(0) 9.72559 33	(0) 7.81074 40	(0) 6.43982 88	(0) 5.42870 50
0.2	(1) 2.80473 44	(1) 2.14485 95	(1) 1.69066 81	(1) 1.36614 90	(1) 1.12729 02
0.3	(1) 4.84355 66	(1) 3.67515 33	(1) 2.87239 67	(1) 2.29989 39	(1) 1.87930 66
0.4	(1) 7.45788 26	(1) 5.62973 09	(1) 4.37580 33	(1) 3.48308 04	(1) 2.82840 13
0.5	(2) 1.07513 41	(1) 8.08378 40	(1) 6.25698 73	(1) 4.95851 46	(1) 4.00784 46
0.6	(2) 1.48413 16	(2) 1.11223 46	(1) 8.57928 78	(1) 6.77444 40	(1) 5.45508 08
0.7	(2) 1.98603 96	(2) 1.48413 16	(2) 1.14140 27	(1) 8.98511 69	(1) 7.21214 61
0.8	(2) 2.59579 43	(2) 1.93485 65	(2) 1.48413 16	(2) 1.16513 78	(1) 9.32612 06
0.9	(2) 3.33018 07	(2) 2.47651 46	(2) 1.89509 28	(2) 1.48413 16	(2) 1.18496 18
1.0	(2) 4.20801 74	(2) 3.12265 96	(2) 2.38432 45	(2) 1.86309 66	(2) 1.48413 16

Table 13.1 CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$ $x=6.0$

$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(1) -5.90000 00	(1) -2.90000 00	(1) -1.90000 00	(1) -1.40000 00	(1) -1.10000 00
-0.9	(2) -1.44132 92	(1) -6.43961 14	(1) -3.88390 81	(1) -2.66287 93	(1) -1.96459 57
-0.8	(2) -2.33128 14	(2) -1.01116 95	(1) -5.92627 62	(1) -3.95288 49	(1) -2.84081 83
-0.7	(2) -3.20791 31	(2) -1.37008 05	(1) -7.90656 11	(1) -5.19335 87	(1) -3.67618 94
-0.6	(2) -4.00174 16	(2) -1.69209 38	(1) -9.66592 36	(1) -6.28400 93	(1) -4.40252 67
-0.5	(2) -4.62243 63	(2) -1.94024 69	(2) -1.10002 61	(1) -7.09668 98	(1) -4.93318 77
-0.4	(2) -4.95505 80	(2) -2.06773 13	(2) -1.16523 15	(1) -7.47062 14	(1) -5.15995 73
-0.3	(2) -4.85579 61	(2) -2.01621 45	(2) -1.13027 51	(1) -7.20700 55	(1) -4.94954 27
-0.2	(2) -4.14715 07	(2) -1.71394 56	(1) -9.56011 20	(1) -6.06296 12	(1) -4.13963 47
-0.1	(2) -2.61250 17	(2) -1.07362 31	(1) -5.94951 89	(1) -3.74471 97	(1) -2.53449 16
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00
0.1	(2) 4.03428 79	(2) 1.66280 07	(1) 9.26969 34	(1) 5.89051 37	(1) 4.04184 10
0.2	(2) 9.83405 67	(2) 4.03428 79	(2) 2.23669 33	(2) 1.41226 82	(1) 9.61906 66
0.3	(3) 1.78513 43	(2) 7.30095 48	(2) 4.03428 79	(2) 2.53795 01	(2) 1.72165 84
0.4	(3) 2.86060 97	(3) 1.16700 13	(2) 6.43121 54	(2) 4.03428 79	(2) 2.72837 67
0.5	(3) 4.27068 45	(3) 1.73835 48	(2) 9.55746 91	(2) 5.98067 12	(2) 4.03428 79
0.6	(3) 6.08625 44	(3) 2.47231 35	(3) 1.35639 99	(2) 8.46913 69	(2) 5.69983 97
0.7	(3) 8.38957 36	(3) 3.40149 55	(3) 1.86253 97	(3) 1.16059 73	(2) 7.79473 21
0.8	(4) 1.12757 14	(3) 4.56354 65	(3) 2.49428 70	(3) 1.55134 92	(3) 1.03990 56
0.9	(4) 1.48541 80	(3) 6.00176 64	(3) 3.27475 26	(3) 2.03319 84	(3) 1.36045 49
1.0	(4) 1.92506 91	(3) 7.76580 14	(3) 4.23039 92	(3) 2.62218 79	(3) 1.75159 77
$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(0) -9.00000 00	(0) -7.57142 86	(0) -6.50000 00	(0) -5.66666 67	(0) -5.00000 00
-0.9	(1) -1.52103 70	(1) -1.21887 04	(1) -1.00236 52	(0) -8.41150 68	(0) -7.17389 32
-0.8	(1) -2.14539 69	(1) -1.67928 88	(1) -1.35080 52	(1) -1.11025 64	(0) -9.28639 79
-0.7	(1) -2.73534 89	(1) -2.11028 68	(1) -1.67379 50	(1) -1.35713 62	(1) -1.12032 42
-0.6	(1) -3.24219 87	(1) -2.47582 00	(1) -1.94390 70	(1) -1.56045 26	(1) -1.27553 63
-0.5	(1) -3.60439 87	(1) -2.73056 65	(1) -2.12682 93	(1) -1.69364 40	(1) -1.37333 18
-0.4	(1) -3.74541 77	(1) -2.81841 55	(1) -2.18026 23	(1) -1.72410 15	(1) -1.38810 25
-0.3	(1) -3.57134 39	(1) -2.67076 84	(1) -2.05268 12	(1) -1.61224 68	(1) -1.28887 64
-0.2	(1) -2.96819 67	(1) -2.20463 65	(1) -1.68195 09	(1) -1.31050 12	(1) -1.03853 60
-0.1	(1) -1.79891 61	(1) -1.32051 32	(0) -9.93780 50	(0) -7.62137 49	(0) -5.92948 86
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00
0.1	(1) 2.92224 67	(1) 2.19683 71	(1) 1.70335 65	(1) 1.35491 58	(1) 1.10148 13
0.2	(1) 6.89588 66	(1) 5.13440 78	(1) 3.93817 92	(1) 3.09503 99	(1) 2.48291 09
0.3	(2) 1.22879 89	(1) 9.10486 02	(1) 6.94664 31	(1) 5.42797 37	(1) 4.32726 56
0.4	(2) 1.94097 77	(2) 1.43316 97	(2) 1.08938 21	(1) 8.47842 06	(1) 6.73053 68
0.5	(2) 2.86223 27	(2) 2.10737 78	(2) 1.59705 69	(2) 1.23903 18	(1) 9.80333 40
0.6	(2) 4.03428 79	(2) 2.96297 41	(2) 2.23967 22	(2) 1.73291 89	(2) 1.36726 52
0.7	(2) 5.50517 98	(2) 4.03428 79	(2) 3.04245 98	(2) 2.34847 33	(2) 1.84838 13
0.8	(2) 7.33002 58	(2) 5.36065 25	(2) 4.03428 79	(2) 3.10736 70	(2) 2.44026 08
0.9	(2) 9.57187 15	(2) 6.98699 63	(2) 5.24808 61	(2) 4.03428 79	(2) 3.16176 35
1.0	(3) 1.23026 21	(2) 8.96449 42	(2) 6.72131 30	(2) 5.15728 26	(2) 4.03428 79

CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$

Table 13.1

 $x=7.0$

$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(1) -6.90000 00	(1) -3.40000 00	(1) -2.23333 33	(1) -1.65000 00	(1) -1.30000 00
-0.9	(2) -2.66288 80	(2) -1.15002 17	(1) -6.72111 28	(1) -4.47674 11	(1) -3.21693 87
-0.8	(2) -4.82834 55	(2) -2.03315 80	(2) -1.15809 32	(1) -7.51697 57	(1) -5.26450 27
-0.7	(2) -7.06530 95	(2) -2.93971 82	(2) -1.65375 76	(2) -1.05973 99	(1) -7.32517 82
-0.6	(2) -9.19980 13	(2) -3.79893 33	(2) -2.12025 19	(2) -1.34754 31	(1) -9.23583 79
-0.5	(3) -1.09929 51	(2) -4.51426 47	(2) -2.50491 09	(2) -1.58243 03	(2) -1.07780 84
-0.4	(3) -1.21270 91	(2) -4.95796 49	(2) -2.73838 73	(2) -1.72158 27	(2) -1.16671 10
-0.3	(3) -1.21896 61	(2) -4.96479 64	(2) -2.73134 11	(2) -1.71005 68	(2) -1.15389 05
-0.2	(3) -1.06546 71	(2) -4.32480 32	(2) -2.37063 77	(2) -1.47850 91	(1) -9.93558 67
-0.1	(2) -6.86139 84	(2) -2.77502 15	(2) -1.51499 28	(1) -9.40594 48	(1) -6.28867 03
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00
0.1	(3) 1.09663 32	(2) 4.42900 71	(2) 2.41753 11	(2) 1.50292 87	(2) 1.00798 98
0.2	(3) 2.72330 73	(3) 1.09663 32	(2) 5.96600 60	(2) 3.69501 44	(2) 2.46763 45
0.3	(3) 5.02903 83	(3) 2.02058 34	(3) 1.09663 32	(2) 6.77457 83	(2) 4.51182 31
0.4	(3) 8.19139 01	(3) 3.28466 83	(3) 1.77901 54	(3) 1.09663 32	(2) 7.28692 93
0.5	(4) 1.24220 89	(3) 4.97211 80	(3) 2.68791 51	(3) 1.65368 85	(3) 1.09663 32
0.6	(4) 1.79722 28	(3) 7.18148 47	(3) 3.87554 96	(3) 2.38009 49	(3) 1.57543 68
0.7	(4) 2.51381 30	(4) 1.00289 02	(3) 5.40336 15	(3) 3.31282 90	(3) 2.18907 73
0.8	(4) 3.42679 34	(4) 1.36506 23	(3) 7.34333 78	(3) 4.49515 29	(3) 2.96556 40
0.9	(4) 4.57689 88	(4) 1.82058 62	(3) 9.77948 66	(3) 5.97748 66	(3) 3.93749 79
1.0	(4) 6.01161 32	(4) 2.38799 82	(4) 1.28094 89	(3) 7.81838 27	(3) 5.14269 05

$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(1) -1.06666 67	(0) -9.00000 00	(0) -7.75000 00	(0) -6.77777 78	(0) -6.00000 00
-0.9	(1) -2.43203 85	(1) -1.90770 95	(1) -1.53927 06	(1) -1.27012 46	(1) -1.06732 11
-0.8	(1) -3.88035 55	(1) -2.96917 41	(1) -2.33863 78	(1) -1.88526 21	(1) -1.54912 65
-0.7	(1) -5.32790 43	(1) -4.02257 88	(1) -3.12617 60	(1) -2.48676 78	(1) -2.01662 21
-0.6	(1) -6.65941 15	(1) -4.98346 93	(1) -3.83826 01	(1) -3.02562 11	(1) -2.43133 06
-0.5	(1) -7.72147 28	(1) -5.74011 58	(1) -4.39120 14	(1) -3.43770 69	(1) -2.74320 50
-0.4	(1) -8.31498 75	(1) -6.14818 51	(1) -4.67738 87	(1) -3.64095 75	(1) -2.88847 09
-0.3	(1) -8.18647 83	(1) -6.02463 60	(1) -4.56087 46	(1) -3.53208 76	(1) -2.78716 65
-0.2	(1) -7.01816 36	(1) -5.14074 94	(1) -3.87234 20	(1) -2.98287 74	(1) -2.34034 55
-0.1	(1) -4.41663 81	(1) -3.21419 15	(1) -2.40338 13	(1) -1.83595 18	(1) -1.42690 55
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00
0.1	(1) 7.11674 98	(1) 5.21962 63	(1) 3.94472 08	(1) 3.05562 65	(1) 2.41701 00
0.2	(2) 1.73382 30	(2) 1.26468 67	(1) 9.49891 56	(1) 7.30700 42	(1) 5.73511 61
0.3	(2) 3.16073 31	(2) 2.29812 96	(2) 1.72012 72	(2) 1.31824 90	(2) 1.03047 87
0.4	(2) 5.09262 36	(2) 3.69345 22	(2) 2.75715 27	(2) 2.10704 18	(2) 1.64217 15
0.5	(2) 7.64800 47	(2) 5.53466 48	(2) 4.12222 44	(2) 3.14277 19	(2) 2.44332 54
0.6	(3) 1.09663 32	(2) 7.92047 08	(2) 5.88720 07	(2) 4.47895 79	(2) 3.47456 13
0.7	(3) 1.52109 75	(3) 1.09663 32	(2) 8.13601 69	(2) 6.17802 12	(2) 4.78318 84
0.8	(3) 2.05725 48	(3) 1.48067 73	(3) 1.09663 32	(2) 8.31248 87	(2) 6.42409 85
0.9	(3) 2.72726 12	(3) 1.95979 60	(3) 1.44913 63	(3) 1.09663 32	(2) 8.46076 16
1.0	(3) 3.55678 22	(3) 2.55205 62	(3) 1.88419 29	(3) 1.42364 54	(3) 1.09663 32

Table 13.1

CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$

$x=8.0$					
$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(1) -7.90000 00	(1) -3.90000 00	(1) -2.56666 67	(1) -1.90000 00	(1) -1.50000 00
-0.9	(2) -5.35947 58	(2) -2.23970 82	(2) -1.26764 73	(1) -8.18608 14	(1) -5.71092 02
-0.8	(3) -1.05913 37	(2) -4.34517 66	(2) -2.41159 61	(2) -1.52562 18	(2) -1.04182 83
-0.7	(3) -1.62135 82	(2) -6.59589 37	(2) -3.62791 31	(2) -2.27325 01	(2) -1.53682 58
-0.6	(3) -2.18025 86	(2) -8.82153 60	(2) -4.82414 97	(2) -3.00441 34	(2) -2.01811 79
-0.5	(3) -2.67429 61	(3) -1.07763 74	(2) -5.86783 06	(2) -3.63786 60	(2) -2.43202 00
-0.4	(3) -3.01799 53	(3) -1.21208 08	(2) -6.57678 93	(2) -4.06244 15	(2) -2.70544 00
-0.3	(3) -3.09632 67	(3) -1.23996 24	(2) -6.70780 36	(2) -4.13029 89	(2) -2.74155 31
-0.2	(3) -2.75810 97	(3) -1.10164 91	(2) -5.94329 13	(2) -3.64902 75	(2) -2.41475 59
-0.1	(3) -1.80829 89	(2) -7.20419 31	(2) -3.87580 16	(2) -2.37245 74	(2) -1.56480 05
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00
0.1	(3) 2.98095 80	(3) 1.18444 63	(2) 6.35818 11	(2) 3.88567 25	(2) 2.56061 41
0.2	(3) 7.51808 32	(3) 2.98095 80	(3) 1.59656 00	(2) 9.73282 54	(2) 6.39631 86
0.3	(4) 1.40881 29	(3) 5.57611 41	(3) 2.98095 80	(3) 1.81369 75	(3) 1.18950 58
0.4	(4) 2.32720 88	(3) 9.19616 72	(3) 4.90796 57	(3) 2.98095 80	(3) 1.95153 01
0.5	(4) 3.57745 28	(4) 1.41150 69	(3) 7.52139 08	(3) 4.56094 12	(3) 2.98095 80
0.6	(4) 5.24445 76	(4) 2.06625 00	(4) 1.09940 42	(3) 6.65669 18	(3) 4.34399 08
0.7	(4) 7.42998 57	(4) 2.92330 17	(4) 1.55324 53	(3) 9.39119 38	(3) 6.11953 13
0.8	(5) 1.02553 76	(4) 4.02964 70	(4) 2.13822 46	(4) 1.29105 19	(3) 8.40117 14
0.9	(5) 1.38646 40	(4) 5.44098 22	(4) 2.88342 27	(4) 1.73873 91	(4) 1.12994 43
1.0	(5) 1.84279 80	(4) 7.22305 38	(4) 3.82312 68	(4) 2.30252 22	(4) 1.49443 61
$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(1) -1.23333 33	(1) -1.04285 71	(0) -9.00000 00	(0) -7.88888 89	(0) -7.00000 00
-0.9	(1) -4.19816 11	(1) -3.20746 94	(1) -2.52522 99	(1) -2.03685 45	(1) -1.67621 46
-0.8	(1) -7.49216 65	(1) -5.59749 62	(1) -4.30847 38	(1) -3.39751 08	(1) -2.73380 70
-0.7	(2) -1.09361 95	(1) -8.08183 59	(1) -6.15107 90	(1) -4.79493 78	(1) -3.81325 44
-0.6	(2) -1.42648 08	(2) -1.04680 37	(1) -7.90952 94	(1) -6.11965 64	(1) -4.82945 42
-0.5	(2) -1.71051 24	(2) -1.24874 83	(1) -9.38477 69	(1) -7.22077 10	(1) -5.66582 71
-0.4	(2) -1.89519 44	(2) -1.37780 10	(2) -1.03097 46	(1) -7.89678 13	(1) -6.16743 32
-0.3	(2) -1.91386 58	(2) -1.38635 99	(2) -1.03347 63	(1) -7.88488 72	(1) -6.13297 12
-0.2	(2) -1.68033 35	(2) -1.21307 63	(1) -9.01063 22	(1) -6.84858 28	(1) -5.30551 30
-0.1	(2) -1.08493 76	(1) -7.80116 43	(1) -5.76904 74	(1) -4.36332 11	(1) -3.36181 13
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00
0.1	(2) 1.77542 34	(2) 1.27804 07	(1) 9.47420 10	(1) 7.19400 22	(1) 5.57451 38
0.2	(2) 4.42157 41	(2) 3.17224 03	(2) 2.34287 19	(2) 1.77165 46	(2) 1.36651 86
0.3	(2) 8.20490 47	(2) 5.87308 59	(2) 4.32702 55	(2) 3.26355 40	(2) 2.51027 48
0.4	(3) 1.34359 84	(2) 9.59878 19	(2) 7.05759 09	(2) 5.31172 06	(2) 4.07661 58
0.5	(3) 2.04885 12	(3) 1.46114 76	(3) 1.07237 41	(2) 8.05582 19	(2) 6.17064 03
0.6	(3) 2.98095 80	(3) 2.12243 36	(3) 1.55511 32	(3) 1.16622 16	(2) 8.91734 62
0.7	(3) 4.19313 16	(3) 2.98095 80	(3) 2.18075 96	(3) 1.63280 79	(3) 1.24646 81
0.8	(3) 5.74840 89	(3) 4.08075 63	(3) 2.98095 80	(3) 2.22860 68	(3) 1.69869 84
0.9	(3) 7.72114 36	(3) 5.47370 48	(3) 3.99294 06	(3) 2.98095 80	(3) 2.26888 68
1.0	(4) 1.01986 91	(3) 7.22067 87	(3) 5.26034 65	(3) 3.92186 75	(3) 2.98095 80

CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$

Table 13.1

 $x=9.0$

$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(1) -8.90000 00	(1) -4.40000 00	(1) -2.90000 00	(1) -2.15000 00	(1) -1.70000 00
-0.9	(3) -1.15822 92	(2) -4.70696 01	(2) -2.58988 67	(2) -1.62573 25	(2) -1.10263 21
-0.8	(3) -2.42781 38	(2) -9.74816 44	(2) -5.29323 09	(2) -3.27532 02	(2) -2.18739 83
-0.7	(3) -3.83823 48	(3) -1.53240 98	(2) -8.26992 61	(2) -5.08337 71	(2) -3.37079 66
-0.6	(3) -5.28795 76	(3) -2.10310 78	(3) -1.13032 66	(2) -6.91755 27	(2) -4.56573 11
-0.5	(3) -6.62068 16	(3) -2.62521 11	(3) -1.40643 82	(2) -8.57840 43	(2) -5.64186 81
-0.4	(3) -7.60990 61	(3) -3.00975 26	(3) -1.60814 10	(2) -9.78118 66	(2) -6.41404 87
-0.3	(3) -7.94036 79	(3) -3.13336 92	(3) -1.67025 41	(3) -1.01340 64	(2) -6.62844 84
-0.2	(3) -7.18584 92	(3) -2.82979 30	(3) -1.50519 87	(2) -9.11218 60	(2) -5.94613 42
-0.1	(3) -4.78278 15	(3) -1.87974 72	(2) -9.97775 31	(2) -6.02698 67	(2) -3.92362 38
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00
0.1	(3) 8.10308 39	(3) 3.17569 47	(3) 1.68114 27	(3) 1.01296 25	(2) 6.57992 17
0.2	(4) 2.07097 19	(3) 8.10308 39	(3) 4.28218 60	(3) 2.57548 14	(3) 1.66969 38
0.3	(4) 3.93063 86	(4) 1.53566 77	(3) 8.10308 39	(3) 4.86584 85	(3) 3.14939 49
0.4	(4) 6.57367 60	(4) 2.56471 76	(4) 1.35137 30	(3) 8.10308 39	(3) 5.23683 11
0.5	(5) 1.02271 23	(4) 3.98485 11	(4) 2.09683 16	(4) 1.25557 31	(3) 8.10308 39
0.6	(5) 1.51686 28	(4) 5.90279 86	(4) 3.10207 78	(4) 1.85508 62	(4) 1.19562 36
0.7	(5) 2.17356 27	(4) 8.44810 69	(4) 4.43426 09	(4) 2.64844 50	(4) 1.70478 81
0.8	(5) 3.03359 16	(5) 1.17771 47	(4) 6.17433 59	(4) 3.68332 96	(4) 2.36805 96
0.9	(5) 4.14598 16	(5) 1.60777 16	(4) 8.41941 52	(4) 5.01687 01	(4) 3.22165 07
1.0	(5) 5.56941 19	(5) 2.15743 14	(5) 1.12854 63	(4) 6.71721 10	(4) 4.30870 75

$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(1) -1.40000 00	(1) -1.18571 43	(1) -1.02500 00	(0) -9.00000 00	(0) -8.00000 00
-0.9	(1) -7.88310 88	(1) -5.86101 35	(1) -4.49394 10	(1) -3.53363 88	(1) -2.83797 81
-0.8	(2) -1.53831 87	(2) -1.12401 55	(1) -8.46300 77	(1) -6.53007 44	(1) -5.14354 17
-0.7	(2) -2.35259 85	(2) -1.70516 69	(2) -1.27296 76	(1) -9.73476 07	(1) -7.59652 04
-0.6	(2) -3.17089 67	(2) -2.28631 95	(2) -1.69747 84	(2) -1.29066 47	(2) -1.00113 60
-0.5	(2) -3.90366 91	(2) -2.80365 84	(2) -2.07304 42	(2) -1.56947 14	(2) -1.21196 37
-0.4	(2) -4.42433 15	(2) -3.16741 38	(2) -2.33416 78	(2) -1.76099 80	(2) -1.35492 40
-0.3	(2) -4.56001 78	(2) -3.25546 25	(2) -2.39208 63	(2) -1.79922 96	(2) -1.37997 11
-0.2	(2) -4.08061 95	(2) -2.90574 94	(2) -2.12938 18	(2) -1.59711 34	(2) -1.22131 75
-0.1	(2) -2.68584 35	(2) -1.90735 35	(2) -1.39363 74	(2) -1.04195 05	(1) -7.94021 75
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00
0.1	(2) 4.49581 13	(2) 3.18820 43	(2) 2.32750 60	(2) 1.73981 39	(2) 1.32662 16
0.2	(3) 1.13844 85	(2) 8.05506 28	(2) 5.86608 76	(2) 4.37321 78	(2) 3.32490 16
0.3	(3) 2.14370 76	(3) 1.51408 89	(3) 1.10059 12	(2) 8.18906 59	(2) 6.21332 82
0.4	(3) 3.55908 19	(3) 2.50977 29	(3) 1.82136 70	(3) 1.35291 34	(3) 1.02470 26
0.5	(3) 5.49915 09	(3) 3.87215 54	(3) 2.80582 25	(3) 2.08094 05	(3) 1.57360 49
0.6	(3) 8.10308 39	(3) 5.69778 22	(3) 4.12286 14	(3) 3.05330 38	(3) 2.30549 09
0.7	(4) 1.15389 32	(3) 8.10308 39	(3) 5.85547 03	(3) 4.33052 37	(3) 3.26534 78
0.8	(4) 1.60085 54	(4) 1.12277 41	(3) 8.10308 39	(3) 5.98502 62	(3) 4.50694 55
0.9	(4) 2.17532 51	(4) 1.52385 32	(4) 1.09842 88	(3) 8.10308 39	(3) 6.09425 86
1.0	(4) 2.90602 06	(4) 2.03337 24	(4) 1.46399 00	(4) 1.07870 28	(3) 8.10308 39

Table 13.1 CONFLUENT HYPERGEOMETRIC FUNCTION $M(a, b, x)$ $x=10.0$

$a \backslash b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(1) -9.90000 00	(1) -4.90000 00	(1) -3.23333 33	(1) -2.40000 00	(1) -1.90000 00
-0.9	(3) -2.63572 95	(3) -1.04774 98	(2) -5.63504 48	(2) -3.45535 97	(2) -2.28812 39
-0.8	(3) -5.74321 45	(3) -2.26606 51	(3) -1.20865 20	(2) -7.34339 26	(2) -4.81371 33
-0.7	(3) -9.29414 29	(3) -3.65315 21	(3) -1.94041 89	(3) -1.17365 02	(2) -7.65615 62
-0.6	(4) -1.30473 07	(3) -5.11412 18	(3) -2.70839 91	(3) -1.63300 24	(3) -1.06170 13
-0.5	(4) -1.66086 19	(3) -6.49508 42	(3) -3.43144 26	(3) -2.06370 40	(3) -1.33814 35
-0.4	(4) -1.93829 90	(3) -7.56478 22	(3) -3.98819 28	(3) -2.39329 23	(3) -1.54831 36
-0.3	(4) -2.05153 93	(3) -7.99213 74	(3) -4.20553 66	(3) -2.51877 45	(3) -1.62617 94
-0.2	(4) -1.88191 87	(3) -7.31898 36	(3) -3.84460 18	(3) -2.29844 83	(3) -1.48115 57
-0.1	(4) -1.26894 82	(3) -4.92715 82	(3) -2.58388 05	(3) -1.54205 59	(2) -9.91916 94
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00
0.1	(4) 2.20264 66	(3) 8.52983 30	(3) 4.46140 89	(3) 2.65569 71	(3) 1.70399 66
0.2	(4) 5.69563 19	(4) 2.20264 66	(4) 1.15043 71	(3) 6.83804 74	(3) 4.38084 00
0.3	(5) 1.09330 93	(4) 4.22272 41	(4) 2.20264 66	(4) 1.30747 73	(3) 8.36496 74
0.4	(5) 1.84869 24	(4) 7.13160 87	(4) 3.71537 68	(4) 2.20264 66	(4) 1.40739 54
0.5	(5) 2.90713 00	(5) 1.12016 64	(4) 5.82887 58	(4) 3.45147 55	(4) 2.20264 66
0.6	(5) 4.35713 28	(5) 1.67700 20	(4) 8.71652 20	(4) 5.15540 77	(4) 3.28620 65
0.7	(5) 6.30765 47	(5) 2.42511 79	(5) 1.25912 31	(4) 7.43887 06	(4) 4.73642 75
0.8	(5) 8.89199 75	(5) 3.41517 02	(5) 1.77129 13	(5) 1.04535 82	(4) 6.64873 73
0.9	(6) 1.22723 53	(5) 4.70872 70	(5) 2.43971 24	(5) 1.43835 42	(4) 9.13874 32
1.0	(6) 1.66450 66	(5) 6.38024 53	(5) 3.30250 83	(5) 1.94508 11	(5) 1.23458 19
$a \backslash b$	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-1.0	(1) -1.56666 67	(1) -1.32857 14	(1) -1.15000 00	(1) -1.01111 11	(0) -9.00000 00
-0.9	(2) -1.59656 19	(2) -1.15824 17	(1) -8.66482 26	(1) -6.64811 79	(1) -5.21121 29
-0.8	(2) -3.32180 59	(2) -2.38103 41	(2) -1.75833 05	(2) -1.33052 77	(2) -1.02772 90
-0.7	(2) -5.25566 60	(2) -3.74603 08	(2) -2.74969 50	(2) -2.06733 55	(2) -1.58596 75
-0.6	(2) -7.26224 96	(2) -5.15669 48	(2) -3.77001 68	(2) -2.82246 37	(2) -2.15560 45
-0.5	(2) -9.12749 57	(2) -6.46204 50	(2) -4.70972 63	(2) -3.51454 04	(2) -2.67503 59
-0.4	(3) -1.05359 27	(2) -7.44065 06	(2) -5.40890 80	(2) -4.02538 09	(2) -3.05522 11
-0.3	(3) -1.10424 16	(2) -7.78122 74	(2) -5.64358 20	(2) -4.19006 43	(2) -3.17236 75
-0.2	(3) -1.00381 19	(2) -7.05925 89	(2) -5.10920 02	(2) -3.78501 43	(2) -2.85915 68
-0.1	(2) -6.70959 43	(2) -4.70898 38	(2) -3.40090 10	(2) -2.51375 92	(2) -1.89427 82
0.0	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00	(0) +1.00000 00
0.1	(3) 1.14989 01	(2) 8.05237 11	(2) 5.80387 50	(2) 4.28243 19	(2) 3.22252 43
0.2	(3) 2.95153 65	(3) 2.06339 28	(3) 1.48456 77	(3) 1.09332 07	(2) 8.21055 88
0.3	(3) 5.62785 57	(3) 3.92867 40	(3) 2.82236 24	(3) 2.07532 55	(3) 1.55600 88
0.4	(3) 9.45635 54	(3) 6.59238 53	(3) 4.72945 31	(3) 3.47272 61	(3) 2.59995 59
0.5	(4) 1.47812 55	(4) 1.02914 95	(3) 7.37367 65	(3) 5.40715 90	(3) 4.04275 54
0.6	(4) 2.20264 66	(4) 1.53174 58	(4) 1.09611 92	(3) 8.02783 98	(3) 5.99449 62
0.7	(4) 3.17106 89	(4) 2.20264 66	(4) 1.57436 46	(4) 1.15166 83	(3) 8.58922 62
0.8	(4) 4.44649 42	(4) 3.08513 39	(4) 2.20264 66	(4) 1.60942 26	(4) 1.19892 63
0.9	(4) 6.10528 43	(4) 4.23152 76	(4) 3.01784 47	(4) 2.20264 66	(4) 1.63901 69
1.0	(4) 8.23940 35	(4) 5.70477 12	(4) 4.06428 07	(4) 2.96327 38	(4) 2.20264 66