

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

Table 13.1

$x=0.2$

$a \setminus b$	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
-1.0	(0) -1.00000 00	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

$a \setminus b$	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