execução taxa	de cruzamento	taxa de mutação	número de gerações	número de indivíduos
0	80	1	100	100
1	80	1	100	100
2	80	1	100	100
3	80	1	100	100
4	80	1	100	100
5	80	1	100	100
6	80	1	100	100
7	80	1	100	100
8	80	1	100	100
9	80	1	100	100
0	80	5	50	100
1	80	5	50	100
2	80	5	50	100
3	80	5	50	100
4	80	5	50	100
5	80	5	50	100
6	80	5	50	100
7	80	5	50	100
8	80	5	50	100
9	80	5	50	100
0	80	5	100	100
1	80	5	100	100
2	80	5	100	100
3	80	5	100	100
4	80	5	100	100
5	80	5	100	100
6	80	5	100	100
7	80	5	100	100
8	80	5	100	100
9	80	5	100	100
0	80	10	100	100
1	80	10	100	100
2	80	10	100	100
3	80	10	100	100
4	80	10	100	100
5	80	10	100	100
6	80	10	100	100
7	80	10	100	100
8	80	10	100	100
9	80	10	100	100
0	100	1	50	100
1	100	1		100
2 3	100	1	50	100
	100	1	50	100
4	100	1	50	100
5	100	1	50	100
6	100	1	50	100
7	100	1		100
8	100	1		100
9	100 100	<u> </u>	50 50	100 100
1	100	1		100
1 1	100	1	50	100

		resultadosz		
2	100	1	50	100
3	100	1	50	100
4	100	1	50	100
5	100	1	50	100
6	100	1	50	100
7	100	1	50	100
8	100	1	50	100
9	100	1	50	100
0	100	1	100	100
1	100	1	100	100
2	100	1	100	100
3	100	1	100	100
4	100	1	100	100
5	100	1	100	100
6	100	1	100	100
7	100	1	100	100
8	100	1	100	100
9	100	1	100	100
0	100	5	50	100
1	100	5	50	100
2	100	5	50	100
3	100	5	50	100
4	100	5	50	100
5	100	5	50	100
6	100	5	50	100
7	100	5	50	100
8	100	5	50	100
9	100	5	50	100
0	100	5	100	100
1	100	5	100	100
2	100	5	100	100
3	100	5	100	100
4	100	5	100	100
5	100	5	100	100
6	100	5	100	100
7	100	5	100	100
8	100	5	100	100
9	100	5	100	100
0	100	5	100	100
1	100	5	100	100
2	100	5	100	100
3	100	5	100	100
4	100	5	100	100
5	100	5	100	100
6	100	5	100	100
7	100	5	100	100
8	100	5	100	100
9	100	5	100	100
0	100	10	100	100
1	100	10	100	100
2	100	10	100	100
3	100	10	100	100
4	100	10	100	100

5	100	10	100	100
6	100	10	100	100
7	100	10	100	100
8	100	10	100	100
9	100	10	100	100
0	100	10	100	100
1	100	10	100	100
2	100	10	100	100
3	100	10	100	100
4	100	10	100	100
5	100	10	100	100
6	100	10	100	100
7	100	10	100	100
8	100	10	100	100
9	100	10	100	100

BLXab	cruzamento	fitness	média
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.08909269957010496
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.07157344078790208
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.054330457848267726
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.08102841536337921
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.11182934341207615
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.13443886653936837
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.07380363004103713
BLXab         4.440892098500626e-16         0.09375300720020868           BLXab         2.903189244563009e-09         0.198882926533749           BLXab         4.0829210679049766e-08         0.17506248108154016           BLXab         1.1160250057429266e-08         0.15700052697278236           BLXab         4.997677827134339e-10         0.13944152332542753           BLXab         3.0353364266488825e-10         0.18581686444014292           BLXab         2.0678965206855082e-09         0.13381368500524796           BLXab         2.0678965206855082e-09         0.13381368500524796           BLXab         8.420178376766785e-08         0.11292645110759021           BLXab         8.77329897619461e-09         0.2019068819144268           BLXab         2.3829724415946885e-08         0.1494893283940468           BLXab         4.440892098500626e-16         0.07266610044977066           BLXab         4.440892098500626e-16         0.070797393500593187           BLXab         4.440892098500626e-16         0.0504732203311361           BLXab         4.440892098500626e-16         0.056933274623331361           BLXab         4.440892098500626e-16         0.0593312428633993           BLXab         4.440892098500626e-16         0.05933124286339933           BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.07336837929222478
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.12097106684179496
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.09375300720020868
BLXab	BLXab	2.903189244563009e-09	0.198882926533749
BLXab	BLXab	4.0829210679049766e-08	0.17506248108154016
BLXab	BLXab	1.1160250057429266e-08	0.15700052697278236
BLXab	BLXab	4.997677827134339e-10	0.13944152332542753
BLXab 8.420178376766785e-08 0.11292645110759021 BLXab 8.477329897619461e-09 0.2019068819144268 BLXab 2.3829724415946885e-08 0.1494893283940468 BLXab 4.440892098500626e-16 0.12984607738258597 BLXab 4.440892098500626e-16 0.07266610044977066 BLXab 4.440892098500626e-16 0.07097939500593187 BLXab 4.440892098500626e-16 0.07097939500593187 BLXab 4.440892098500626e-16 0.05299735326435569 BLXab 4.440892098500626e-16 0.05993124286339933 BLXab 4.440892098500626e-16 0.05993124286339933 BLXab 4.440892098500626e-16 0.0956549393756092796 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09717799427043766 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09717799427043766 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09717789427043766 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09717799427043766 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09877128401780469 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09877128401780469 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09366732595501917 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09232716646789983 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09366732595501917 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09366732595501917 BLXab 4.440892098500626e-10 0.09366732595501917 BLXab 5.083475862477371e-10 0.09615685526051481 BLXab 2.6963720145545267e-10 0.09889293274069952 BLXab 1.7210237679421425e-09 0.2503420421398951 BLXab 1.7929481522104584e-07 0.1667624559857141 BLXab 1.9952484109353463e-11 0.19298574703378646 BLXab 1.9952484109353463e-11 0.19298574703378646 BLXab 1.9952484109353463e-11 0.11661475830734194 BLXab 1.7129481522104584e-07 0.1667624559857141	BLXab	3.0353364266488825e-10	0.18581686444014292
BLXab         8.420178376766785e-08         0.11292645110759021           BLXab         8.77329897619461e-09         0.2019068819144268           BLXab         2.3829724415946885e-08         0.1494893283940468           BLXab         4.440892098500626e-16         0.12984607738258597           BLXab         4.440892098500626e-16         0.070266610044977066           BLXab         4.440892098500626e-16         0.07097939500593187           BLXab         4.440892098500626e-16         0.07097939500593187           BLXab         4.440892098500626e-16         0.06044732203311361           BLXab         4.440892098500626e-16         0.05299735326435569           BLXab         4.440892098500626e-16         0.11000859397779879           BLXab         4.440892098500626e-16         0.09657560563793746           BLXab         4.440892098500626e-16         0.09593124286339933           BLXab         4.440892098500626e-16         0.09717799427043766           BLXab	BLXab	2.0834207692388418e-08	0.027605626367237353
BLXab         8.77329897619461e-09         0.2019068819144268           BLXab         2.3829724415946885e-08         0.1494893283940468           BLXab         4.440892098500626e-16         0.12984607738258597           BLXab         4.440892098500626e-16         0.070266610044977066           BLXab         4.440892098500626e-16         0.07097939500593187           BLXab         4.440892098500626e-16         0.06044732203311361           BLXab         4.440892098500626e-16         0.11566757132497622           BLXab         4.440892098500626e-16         0.5299735326435569           BLXab         4.440892098500626e-16         0.11000859397779879           BLXab         4.440892098500626e-16         0.110008593977778979           BLXab         4.440892098500626e-16         0.05993124286339933           BLXab         4.440892098500626e-16         0.05993124286339933           BLXab         4.440892098500626e-16         0.09717799427043766           BLXab         4.440892098500626e-16         0.09717799427043766           BLXab         4.440892098500626e-16         0.09877128401780469           BLXab         4.440892098500626e-16         0.09877128401780469           BLXab         4.440892098500626e-16         0.0987712840143949           BLXab	BLXab	2.0678965206855082e-09	0.13381368500524796
BLXab	BLXab	8.420178376766785e-08	0.11292645110759021
BLXab	BLXab	8.77329897619461e-09	0.2019068819144268
BLXab	BLXab	2.3829724415946885e-08	0.1494893283940468
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.12984607738258597
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.07266610044977066
BLXab         4.440892098500626e-16         0.11566757132497622           BLXab         4.440892098500626e-16         0.05299735326435569           BLXab         4.440892098500626e-16         0.11000859397779879           BLXab         4.440892098500626e-16         0.09657560563793746           BLXab         4.440892098500626e-16         0.05993124286339933           BLXab         4.440892098500626e-16         0.056549393756092796           BLXab         4.440892098500626e-16         0.09717799427043766           BLXab         4.440892098500626e-16         0.07753219309143974           BLXab         4.440892098500626e-16         0.09877128401780469           BLXab         4.440892098500626e-16         0.09877128401780469           BLXab         4.440892098500626e-16         0.098533255044901238           BLXab         4.440892098500626e-16         0.09232716646789983           BLXab         4.440892098500626e-16         0.10166847942802397           BLXab         4.440892098500626e-16         0.10020848923894404           BLXab         4.440892098500626e-16         0.10020848923894404           BLXab         4.440892098500626e-16         0.09366732595501917           BLXab         1.1148859613285822e-11         0.05761220895803861           BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.07097939500593187
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.06044732203311361
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.11566757132497622
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.05299735326435569
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.11000859397779879
BLXab4.440892098500626e-160.056549393756092796BLXab4.440892098500626e-160.09717799427043766BLXab4.440892098500626e-160.07753219309143974BLXab4.440892098500626e-160.09877128401780469BLXab4.440892098500626e-160.08533255044901238BLXab4.440892098500626e-160.10166847942802397BLXab4.440892098500626e-160.09232716646789983BLXab4.440892098500626e-160.13571244034156923BLXab4.440892098500626e-160.10020848923894404BLXab4.440892098500626e-160.09366732595501917BLXab4.440892098500626e-160.08103425446441664BLXab1.1148859613285822e-110.05761220895803861BLXab2.4049073843457336e-100.1400387345907224BLXab1.5742829262421765e-100.19289792703738842BLXab2.6963720145545267e-100.09889293274069562BLXab5.083475862477371e-100.06115685526051481BLXab8.235297332959135e-090.16747890913437563BLXab1.7210237679421425e-090.2503420421398951BLXab1.9952484109353463e-110.19298574703878646BLXab7.809792812452088e-100.11661475830734194BLXa1.7129481522104584e-070.1667624559857141	BLXab	4.440892098500626e-16	0.09657560563793746
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.05993124286339933
BLXab 4.440892098500626e-16 0.09877128401780469 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09877128401780469 BLXab 4.440892098500626e-16 0.08533255044901238 BLXab 4.440892098500626e-16 0.10166847942802397 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09232716646789983 BLXab 4.440892098500626e-16 0.13571244034156923 BLXab 4.440892098500626e-16 0.10020848923894404 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09366732595501917 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09366732595501917 BLXab 1.1148859613285822e-11 0.05761220895803861 BLXab 2.4049073843457336e-10 0.1400387345907224 BLXab 1.5742829262421765e-10 0.19289792703738842 BLXab 2.833755452513742e-10 0.2059732364020604 BLXab 2.6963720145545267e-10 0.09889293274069562 BLXab 5.083475862477371e-10 0.06115685526051481 BLXab 8.235297332959135e-09 0.16747890913437563 BLXab 1.7210237679421425e-09 0.2503420421398951 BLXab 7.809792812452088e-10 0.11661475830734194 BLXa 1.7129481522104584e-07 0.1667624559857141	BLXab	4.440892098500626e-16	0.056549393756092796
BLXab	BLXab	4.440892098500626e-16	0.09717799427043766
BLXab 4.440892098500626e-16 0.08533255044901238 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09232716646789983 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09232716646789983 BLXab 4.440892098500626e-16 0.13571244034156923 BLXab 4.440892098500626e-16 0.10020848923894404 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09366732595501917 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09366732595501917 BLXab 4.440892098500626e-16 0.08103425446441664 BLXab 1.1148859613285822e-11 0.05761220895803861 BLXab 2.4049073843457336e-10 0.1400387345907224 BLXab 1.5742829262421765e-10 0.19289792703738842 BLXab 2.833755452513742e-10 0.2059732364020604 BLXab 2.6963720145545267e-10 0.09889293274069562 BLXab 5.083475862477371e-10 0.06115685526051481 BLXab 8.235297332959135e-09 0.16747890913437563 BLXab 1.7210237679421425e-09 0.2503420421398951 BLXab 7.809792812452088e-10 0.11661475830734194 BLXa 1.7129481522104584e-07 0.1667624559857141	BLXab	4.440892098500626e-16	0.07753219309143974
BLXab 4.440892098500626e-16 0.10166847942802397 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09232716646789983 BLXab 4.440892098500626e-16 0.13571244034156923 BLXab 4.440892098500626e-16 0.10020848923894404 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09366732595501917 BLXab 4.440892098500626e-16 0.08103425446441664 BLXab 1.1148859613285822e-11 0.05761220895803861 BLXab 2.4049073843457336e-10 0.1400387345907224 BLXab 1.5742829262421765e-10 0.19289792703738842 BLXab 2.833755452513742e-10 0.2059732364020604 BLXab 2.6963720145545267e-10 0.09889293274069562 BLXab 5.083475862477371e-10 0.06115685526051481 BLXab 8.235297332959135e-09 0.16747890913437563 BLXab 1.7210237679421425e-09 0.2503420421398951 BLXab 7.809792812452088e-10 0.11661475830734194 BLXa 1.7129481522104584e-07 0.1667624559857141	BLXab	4.440892098500626e-16	0.09877128401780469
BLXab4.440892098500626e-160.09232716646789983BLXab4.440892098500626e-160.13571244034156923BLXab4.440892098500626e-160.10020848923894404BLXab4.440892098500626e-160.09366732595501917BLXab4.440892098500626e-160.08103425446441664BLXab1.1148859613285822e-110.05761220895803861BLXab2.4049073843457336e-100.1400387345907224BLXab1.5742829262421765e-100.19289792703738842BLXab2.833755452513742e-100.2059732364020604BLXab2.6963720145545267e-100.09889293274069562BLXab5.083475862477371e-100.06115685526051481BLXab8.235297332959135e-090.16747890913437563BLXab1.7210237679421425e-090.2503420421398951BLXab1.9952484109353463e-110.19298574703878646BLXab7.809792812452088e-100.11661475830734194BLXa1.7129481522104584e-070.1667624559857141	BLXab	4.440892098500626e-16	0.08533255044901238
BLXab 4.440892098500626e-16 0.13571244034156923 BLXab 4.440892098500626e-16 0.10020848923894404 BLXab 4.440892098500626e-16 0.09366732595501917 BLXab 4.440892098500626e-16 0.08103425446441664 BLXab 1.1148859613285822e-11 0.05761220895803861 BLXab 2.4049073843457336e-10 0.1400387345907224 BLXab 1.5742829262421765e-10 0.19289792703738842 BLXab 2.833755452513742e-10 0.2059732364020604 BLXab 2.6963720145545267e-10 0.09889293274069562 BLXab 5.083475862477371e-10 0.06115685526051481 BLXab 8.235297332959135e-09 0.16747890913437563 BLXab 1.7210237679421425e-09 0.2503420421398951 BLXab 1.9952484109353463e-11 0.19298574703878646 BLXab 7.809792812452088e-10 0.11661475830734194 BLXa 1.7129481522104584e-07 0.1667624559857141	BLXab	4.440892098500626e-16	0.10166847942802397
BLXab4.440892098500626e-160.10020848923894404BLXab4.440892098500626e-160.09366732595501917BLXab4.440892098500626e-160.08103425446441664BLXab1.1148859613285822e-110.05761220895803861BLXab2.4049073843457336e-100.1400387345907224BLXab1.5742829262421765e-100.19289792703738842BLXab2.833755452513742e-100.2059732364020604BLXab2.6963720145545267e-100.09889293274069562BLXab5.083475862477371e-100.06115685526051481BLXab8.235297332959135e-090.16747890913437563BLXab1.7210237679421425e-090.2503420421398951BLXab1.9952484109353463e-110.19298574703878646BLXab7.809792812452088e-100.11661475830734194BLXa1.7129481522104584e-070.1667624559857141	BLXab	4.440892098500626e-16	0.09232716646789983
BLXab4.440892098500626e-160.09366732595501917BLXab4.440892098500626e-160.08103425446441664BLXab1.1148859613285822e-110.05761220895803861BLXab2.4049073843457336e-100.1400387345907224BLXab1.5742829262421765e-100.19289792703738842BLXab2.833755452513742e-100.2059732364020604BLXab2.6963720145545267e-100.09889293274069562BLXab5.083475862477371e-100.06115685526051481BLXab8.235297332959135e-090.16747890913437563BLXab1.7210237679421425e-090.2503420421398951BLXab1.9952484109353463e-110.19298574703878646BLXab7.809792812452088e-100.11661475830734194BLXa1.7129481522104584e-070.1667624559857141	BLXab	4.440892098500626e-16	0.13571244034156923
BLXab4.440892098500626e-160.08103425446441664BLXab1.1148859613285822e-110.05761220895803861BLXab2.4049073843457336e-100.1400387345907224BLXab1.5742829262421765e-100.19289792703738842BLXab2.833755452513742e-100.2059732364020604BLXab2.6963720145545267e-100.09889293274069562BLXab5.083475862477371e-100.06115685526051481BLXab8.235297332959135e-090.16747890913437563BLXab1.7210237679421425e-090.2503420421398951BLXab1.9952484109353463e-110.19298574703878646BLXab7.809792812452088e-100.11661475830734194BLXa1.7129481522104584e-070.1667624559857141	BLXab	4.440892098500626e-16	0.10020848923894404
BLXab1.1148859613285822e-110.05761220895803861BLXab2.4049073843457336e-100.1400387345907224BLXab1.5742829262421765e-100.19289792703738842BLXab2.833755452513742e-100.2059732364020604BLXab2.6963720145545267e-100.09889293274069562BLXab5.083475862477371e-100.06115685526051481BLXab8.235297332959135e-090.16747890913437563BLXab1.7210237679421425e-090.2503420421398951BLXab1.9952484109353463e-110.19298574703878646BLXab7.809792812452088e-100.11661475830734194BLXa1.7129481522104584e-070.1667624559857141	BLXab	4.440892098500626e-16	0.09366732595501917
BLXab 2.4049073843457336e-10 0.1400387345907224 BLXab 1.5742829262421765e-10 0.19289792703738842 BLXab 2.833755452513742e-10 0.2059732364020604 BLXab 2.6963720145545267e-10 0.09889293274069562 BLXab 5.083475862477371e-10 0.06115685526051481 BLXab 8.235297332959135e-09 0.16747890913437563 BLXab 1.7210237679421425e-09 0.2503420421398951 BLXab 1.9952484109353463e-11 0.19298574703878646 BLXab 7.809792812452088e-10 0.11661475830734194 BLXa 1.7129481522104584e-07 0.1667624559857141	BLXab	4.440892098500626e-16	0.08103425446441664
BLXab1.5742829262421765e-100.19289792703738842BLXab2.833755452513742e-100.2059732364020604BLXab2.6963720145545267e-100.09889293274069562BLXab5.083475862477371e-100.06115685526051481BLXab8.235297332959135e-090.16747890913437563BLXab1.7210237679421425e-090.2503420421398951BLXab1.9952484109353463e-110.19298574703878646BLXab7.809792812452088e-100.11661475830734194BLXa1.7129481522104584e-070.1667624559857141	BLXab	1.1148859613285822e-11	0.05761220895803861
BLXab 2.833755452513742e-10 0.2059732364020604 BLXab 2.6963720145545267e-10 0.09889293274069562 BLXab 5.083475862477371e-10 0.06115685526051481 BLXab 8.235297332959135e-09 0.16747890913437563 BLXab 1.7210237679421425e-09 0.2503420421398951 BLXab 1.9952484109353463e-11 0.19298574703878646 BLXab 7.809792812452088e-10 0.11661475830734194 BLXa 1.7129481522104584e-07 0.1667624559857141	BLXab	2.4049073843457336e-10	0.1400387345907224
BLXab 2.6963720145545267e-10 0.09889293274069562 BLXab 5.083475862477371e-10 0.06115685526051481 BLXab 8.235297332959135e-09 0.16747890913437563 BLXab 1.7210237679421425e-09 0.2503420421398951 BLXab 1.9952484109353463e-11 0.19298574703878646 BLXab 7.809792812452088e-10 0.11661475830734194 BLXa 1.7129481522104584e-07 0.1667624559857141	BLXab	1.5742829262421765e-10	0.19289792703738842
BLXab       5.083475862477371e-10       0.06115685526051481         BLXab       8.235297332959135e-09       0.16747890913437563         BLXab       1.7210237679421425e-09       0.2503420421398951         BLXab       1.9952484109353463e-11       0.19298574703878646         BLXab       7.809792812452088e-10       0.11661475830734194         BLXa       1.7129481522104584e-07       0.1667624559857141	BLXab	2.833755452513742e-10	0.2059732364020604
BLXab       8.235297332959135e-09       0.16747890913437563         BLXab       1.7210237679421425e-09       0.2503420421398951         BLXab       1.9952484109353463e-11       0.19298574703878646         BLXab       7.809792812452088e-10       0.11661475830734194         BLXa       1.7129481522104584e-07       0.1667624559857141	BLXab	2.6963720145545267e-10	0.09889293274069562
BLXab 1.7210237679421425e-09 0.2503420421398951 BLXab 1.9952484109353463e-11 0.19298574703878646 BLXab 7.809792812452088e-10 0.11661475830734194 BLXa 1.7129481522104584e-07 0.1667624559857141	BLXab	5.083475862477371e-10	0.06115685526051481
BLXab 1.9952484109353463e-11 0.19298574703878646 BLXab 7.809792812452088e-10 0.11661475830734194 BLXa 1.7129481522104584e-07 0.1667624559857141	BLXab	8.235297332959135e-09	0.16747890913437563
BLXab 7.809792812452088e-10 0.11661475830734194 BLXa 1.7129481522104584e-07 0.1667624559857141	BLXab	1.7210237679421425e-09	0.2503420421398951
BLXa 1.7129481522104584e-07 0.1667624559857141	BLXab	1.9952484109353463e-11	0.19298574703878646
	BLXab	7.809792812452088e-10	0.11661475830734194
BLXa 4.1579254994594805e-06 0.2722851259342869		1.7129481522104584e-07	0.1667624559857141
	BLXa	4.1579254994594805e-06	0.2722851259342869

DI Vo	2 5011774957006616 07	0.10562220254554720
BLXa	3.501177485709661e-07	0.18562239354554738
BLXa	3.2724868548328345e-07 2.7861300155862523e-07	0.4246613466263851
BLXa		0.3312243250477433
BLXa	2.574039652536442e-07	0.36852502236648244
BLXa	1.0629856150856654e-07	0.23897296050442318
BLXa	6.157094833980636e-09	0.11853957660685363
BLXa	4.4391590536818626e-07	0.11752107953445201
BLXa	6.847100277873608e-07	0.34443980058291446
BLXab	4.440892098500626e-16	0.034078763444709795
BLXab	4.440892098500626e-16	0.06618313936345772
BLXab	4.440892098500626e-16	0.11173580641579446
BLXab	4.440892098500626e-16	0.07659457476412859
BLXab	4.440892098500626e-16	0.07578017619540736
BLXab	4.440892098500626e-16	0.10555530874593964
BLXab	4.440892098500626e-16	0.07899026543639712
BLXab	4.440892098500626e-16	0.06803661565591985
BLXab	4.440892098500626e-16	0.08979112455617753
BLXab	4.440892098500626e-16	0.09963961561140967
BLXab	7.725468709196548e-09	0.24788736820776155
BLXab	3.0576829956885376e-10	0.17035892113627715
BLXab	1.516703651560647e-09	0.16437326413002526
BLXab	7.710814209360706e-10	0.17898963544076363
BLXab	3.4535263537804894e-10	0.1688522045172177
BLXab	2.555258227232571e-10	0.1876398118210297
BLXab	5.059508367821763e-12	0.19430230755921432
BLXab	5.334443997639937e-11	0.14522840360757475
BLXab	1.7069412550085872e-10	0.11715873354649478
BLXab	5.94913318607837e-09	0.21770196628995545
BLXa	4.440892098500626e-16	0.02871782545484782
BLXa	3.9968028886505635e-15	0.23435418119413046
BLXa	4.440892098500626e-16	0.07818744817205393
BLXa	4.440892098500626e-16	0.12690511580617347
BLXa	4.440892098500626e-16	0.11637294641175751
BLXa	4.440892098500626e-16	0.06955259208564238
BLXa	8.864073685277418e-06	0.18966580106167252
BLXa	4.440892098500626e-16	0.04782075316259304
BLXa	4.440892098500626e-16	0.0890012492972353
BLXa	4.440892098500626e-16	0.018860624103724265
BLXab	4.440892098500626e-16	0.0839420720222503
BLXab	4.440892098500626e-16	0.08507592479816145
BLXab	4.440892098500626e-16	0.10778650579272225
BLXab	4.440892098500626e-16	0.06608730709407327
BLXab	4.440892098500626e-16	0.0932747179864319
BLXab	4.440892098500626e-16	0.08439271764505682
BLXab	4.440892098500626e-16	0.08909560974155711
BLXab	4.440892098500626e-16	0.025755452314097392
BLXab	4.440892098500626e-16	0.10204220251464984
BLXab	4.440892098500626e-16	0.08225215002096752
BLXa	4.440892098500626e-16	0.1222380657051262
BLXa	3.9968028886505635e-15	0.16315994192877142
BLXa	3.9968028886505635e-15	0.04002602513463687
BLXa	4.440892098500626e-16	0.03207154778030384
BLXa	4.440892098500626e-16	0.13764607173391627

BLXa	4.440892098500626e-16	0.04832117743067359
BLXa	4.440892098500626e-16	0.0395777930966368
BLXa	0.005054023675949981	0.1695196610481307
BLXa	4.440892098500626e-16	0.1683726182217881
BLXa	5.688782778179302e-13	0.1402841743722194
BLXab	4.440892098500626e-16	0.007263401261804834
BLXab	4.440892098500626e-16	0.028173196421309415
BLXab	4.440892098500626e-16	0.04620019268767456
BLXab	4.440892098500626e-16	0.09454151316334693
BLXab	4.440892098500626e-16	0.14370674900993013
BLXab	4.440892098500626e-16	0.09572617933324545
BLXab	4.440892098500626e-16	0.11385491269160207
BLXab	4.440892098500626e-16	0.10951399562861214
BLXab	4.440892098500626e-16	0.05941950890854796
BLXab	4.440892098500626e-16	0.055610743824897585