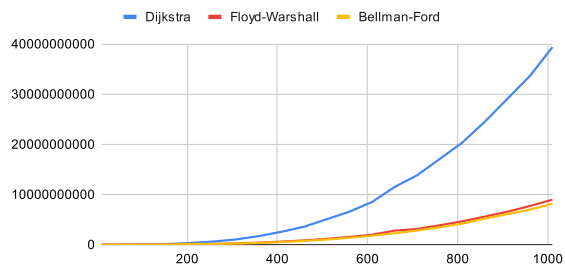


Number of Vertices	Number of Edges	Dijkstra	Floyd-Warshall	Bellman-Ford
Полные графы				
10	90	85584	42875	21625
60	3540	16589875	5591250	3973958
110	11990	62818084	13415375	10437708
160	25440	140798750	37249959	31564542
210	43890	349254416	89378917	145535541
260	67340	647886958	157012833	135398542
310	95790	1061090750	265016583	232322667
360	129240	1737825500	413586875	359911875
410	167690	2596419417	612032750	539423583
460	211140	3605790542	862391416	764688542
510	259590	5098498250	1173830500	1043651541
560	313040	6589427000	1547942708	1386907167
610	371490	8520223042	1995519750	1793056250
660	434940	11511079583	2803428666	2273091292
710	503390	13846621042	3139746375	2827278000
760	576840	17090377167	3871575834	3470139041
810	655290	20360753459	4651075333	4203773167
860	738740	24513845541	5598706208	5216094375
910	827190	29074486250	6574157583	6088865084
960	920640	33634366791	7720736166	6986669584
1010	1019090	39386658875	8962694250	8157019000
Связные графы с коэффициентом плотности приблизительно 0.4-0.5				
10	20	11500	12583	2250
60	866	1385292	2043625	407834
110	2452	7691834	12026458	2113959
160	5248	25176083	36753500	6596208
210	9896	65094917	83713500	16338000
260	16300	140776709	158411208	33411333
310	21944	230611375	266525750	53821958
360	26424	309250833	416838041	75152208
410	37334	529800958	615473958	120794791
460	49552	791649250	863625917	179993709
510	64206	1191931833	1175960167	258596834
560	67608	1287847000	1554907208	299012625
610	88654	1944571416	2003703542	427398583
660	101558	2458039917	2533284916	529288833
710	118414	3027338166	3146330875	663385500
760	132324	3673525583	3859442041	792934625
810	153654	4618055875	4657078292	983417583
860	170770	5344713083	5564491166	1159947875
910	167958	5669685875	6591718125	1208018375
960	194576	6927023125	7718464208	1473928875
1010	234960	8712121625	9045897958	1875644459
Разреженные графы				

10	18	10042	20125	1875
60	118	110583	1652583	56917
110	218	315541	9923916	190417
160	318	630666	30748250	402542
210	418	1032875	69152666	720917
260	518	1562750	131719334	1062833
310	618	2216750	216537834	1523125
360	718	2753916	349664750	2045125
410	818	3695709	526207958	2649416
460	918	4693875	736229625	3327375
510	1018	5651667	1005008208	4105167
560	1118	6868166	1352631125	4936958
610	1218	7923625	1739144041	5858250
660	1318	9395833	2158972542	6853792
710	1418	10773750	2701736791	7924041
760	1518	12198833	3353899125	9080291
810	1618	13852708	4017703500	10321042
860	1718	15892834	4926217208	11633875
910	1818	17409375	5742125375	13027000
960	1918	19556166	6761032750	14498750
1010	2018	21505625	7856394416	16038041

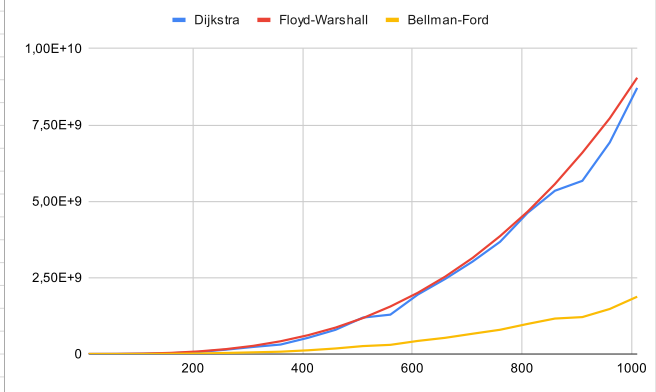
Number of Vertices	Number of Edges	Dijkstra	Floyd-Warshall	Bellman-Ford
10	90	85584	42875	21625
60	3540	16589875	5591250	3973958
110	11990	62818084	13415375	10437708
160	25440	140798750	37249959	31564542
210	43890	349254416	89378917	145535541
260	67340	647886958	157012833	135398542
310	95790	1061090750	265016583	232322667
360	129240	1737825500	413586875	359911875
410	167690	2596419417	612032750	539423583
460	211140	3605790542	862391416	764688542
510	259590	5098498250	1173830500	1043651541
560	313040	6589427000	1547942708	1386907167
610	371490	8520223042	1995519750	1793056250
660	434940	11511079583	2803428666	2273091292
710	503390	13846621042	3139746375	2827278000
760	576840	17090377167	3871575834	3470139041
810	655290	20360753459	4651075333	4203773167
860	738740	24513845541	5598706208	5216094375
910	827190	29074486250	6574157583	6088865084
960	920640	33634366791	7720736166	6986669584
1010	1019090	39386658875	8962694250	8157019000

Number of Vertices, Dijkstra, Floyd-Warshall и Bellman-Ford



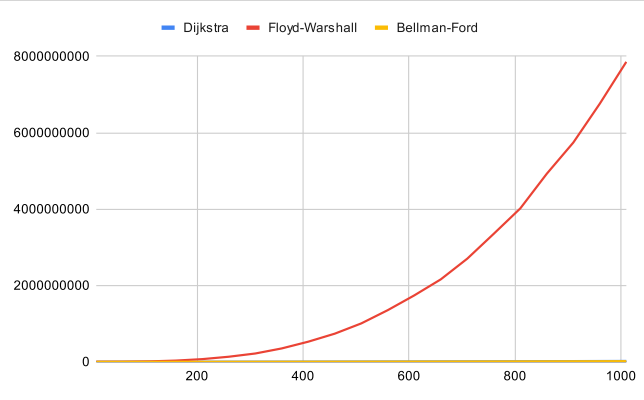
Связные графы с коэффициентом плотности приблизительно 0.4-0.5

Number of Vertices	Number of Edges	Dijkstra	Floyd-Warshall	Bellman-Ford
10	20	11500	12583	2250
60	866	1385292	2043625	407834
110	2452	7691834	12026458	2113959
160	5248	25176083	36753500	6596208
210	8986	65094917	83713500	16338000
260	16300	140776709	158411208	33411333
310	21944	230611375	266525750	53821958
360	26424	309250833	416838041	75152208
410	37334	529800958	615473958	120794791
460	49552	791649250	863625917	179993709
510	64206	1191931833	1175960167	258596834
560	67608	1287847000	1554907208	299012625
610	88654	1944571416	2003703542	427398583
660	101558	2458039917	2533284916	529288833
710	118414	3027338166	3146330875	663385500
760	132324	3673525583	3859442041	792934625
810	153654	4618055875	4657078292	983417583
860	170770	5344713083	5564491166	1159947875
910	167958	5669685875	6591718125	1208018375
960	194576	6927023125	7718464208	1473928875
1010	234960	8712121625	9045897958	1875644459

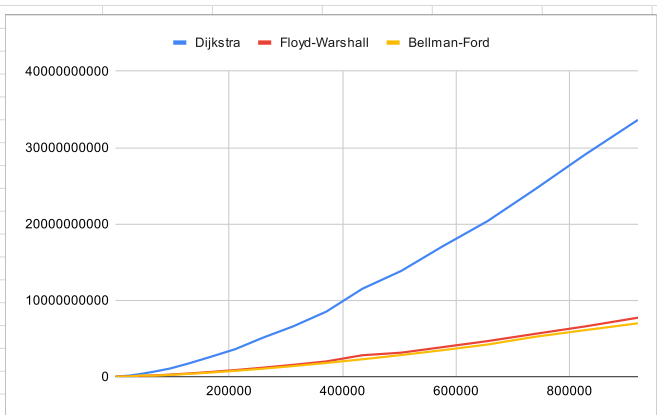


Разреженные графы

Number of Vertices	Number of Edges	Dijkstra	Floyd-Warshall	Bellman-Ford
10	18	10042	20125	1875
60	118	110583	1652583	56917
110	218	315541	9923916	190417
160	318	630666	30748250	402542
210	418	1032875	69152666	720917
260	518	1562750	131719334	1062833
310	618	2216750	216537834	1523125
360	718	2753916	349664750	2045125
410	818	3695709	526207958	2649416
460	918	4693875	736229625	3327375
510	1018	5651667	1005008208	4105167
560	1118	6868166	1352631125	4936958
610	1218	7923625	1739144041	5858250
660	1318	9395833	2158972542	6853792
710	1418	10773750	2701736791	7924041
760	1518	12198833	3353899125	9080291
810	1618	13852708	4017703500	10321042
860	1718	15892834	4926217208	11633875
910	1818	17409375	5742125375	13027000
960	1918	19556166	6761032750	14498750
1010	2018	21505625	7856394416	16038041

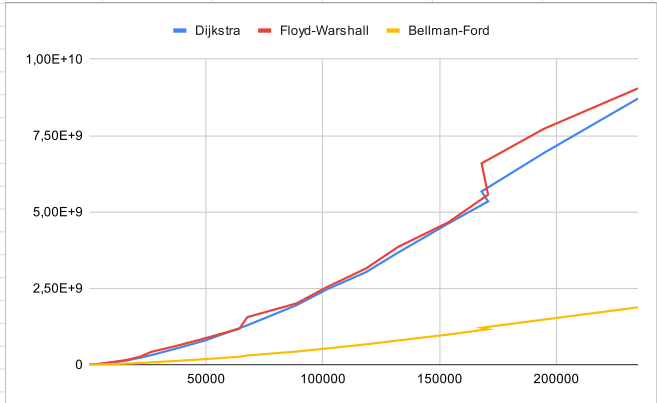


Number of Vertices	Number of Edges	Dijkstra	Floyd-Warshall	Bellman-Ford
10	90	85584	42875	21625
60	3540	16589875	5591250	3973958
110	11990	62818084	13415375	10437708
160	25440	140798750	37249959	31564542
210	43890	349254416	89378917	145535541
260	67340	647886958	157012833	135398542
310	95790	1061090750	265016583	232322667
360	129240	1737825500	413586875	359911875
410	167690	2596419417	612032750	539423583
460	211140	3605790542	862391416	764688542
510	259590	5098498250	1173830500	1043651541
560	313040	6589427000	1547942708	1386907167
610	371490	8520223042	1995519750	1793056250
660	434940	11511079583	2803428666	2273091292
710	503390	13846621042	3139746375	2827278000
760	576840	17090377167	3871575834	3470139041
810	655290	20360753459	4651075333	4203773167
860	738740	24513845541	5598706208	5216094375
910	827190	29074486250	6574157583	6088865084
960	920640	33634366791	7720736166	6986669584
1010	1019090	39386658875	8962694250	8157019000



Связные графы с коэффициентом плотности приблизительно 0.4-0.5

Number of Vertices	Number of Edges	Dijkstra	Floyd-Warshall	Bellman-Ford
10	20	11500	12583	2250
60	866	1385292	2043625	407834
110	2452	7691834	12026458	2113959
160	5248	25176083	36753500	6596208
210	9896	65094917	83713500	16338000
260	16300	140776709	158411208	33411333
310	21944	230611375	266525750	53821958
360	26424	309250833	416838041	75152208
410	37334	529800958	615473958	120794791
460	49552	791649250	863625917	179993709
510	64206	1191931833	1175960167	258596834
560	67608	1287847000	1554907208	299012625
610	88654	1944571416	2003703542	427398583
660	101558	2458039917	2533284916	529288833
710	118414	3027338166	3146330875	663385500
760	132324	3673525583	3859442041	792934625
810	153654	4618055875	4657078292	983417583
860	170770	5344713083	5564491166	1159947875
910	167958	5669685875	6591718125	1208018375
960	194576	6927023125	7718464208	1473928875
1010	234960	8712121625	9045897958	1875644459



Разреженные графы

Number of Vertices	Number of Edges	Dijkstra	Floyd-Warshall	Bellman-Ford
10	18	10042	20125	1875
60	118	110583	1652583	56917
110	218	315541	9923916	190417
160	318	630666	30748250	402542
210	418	1032875	69152666	720917
260	518	1562750	131719334	1062833
310	618	2216750	216537834	1523125
360	718	2753916	349664750	2045125
410	818	3695709	526207958	2649416
460	918	4693875	736229625	3327375
510	1018	5651667	1005008208	4105167
560	1118	6868166	1352631125	4936958
610	1218	7923625	1739144041	5858250
660	1318	9395833	2158972542	6853792
710	1418	10773750	2701736791	7924041
760	1518	12198833	3353899125	9080291
810	1618	13852708	4017703500	10321042
860	1718	15892834	4926217208	11633875
910	1818	17409375	5742125375	13027000
960	1918	19556166	6761032750	14498750
1010	2018	21505625	7856394416	16038041

