

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	9	10	11	12	13	14	15	16
9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	11	12	13	14	15	16	17	18
11	12	13	14	15	16	17	18	19
12	13	14	15	16	17	18	19	20
13	14	15	16	17	18	19	20	21
14	15	16	17	18	19	20	21	22
15	16	17	18	19	20	21	22	23
16	17	18	19	20	21	22	23	24

10	11	12	13	14	15	16
11	12	13	14	15	16	17
12	13	14	15	16	17	18
13	14	15	16	17	18	19
14	15	16	17	18	19	20
15	16	17	18	19	20	21
16	17	18	19	20	21	22
17	18	19	20	21	22	23
18	19	20	21	22	23	24
19	20	21	22	23	24	25
20	21	22	23	24	25	26
21	22	23	24	25	26	27
22	23	24	25	26	27	28
23	24	25	26	27	28	29
24	25	26	27	28	29	30
25	26	27	28	29	30	31

1	0.5	0.333333	0.25	0.2	0.166667	0.142857	0.125	0.111111
0.5	0.333333	0.25	0.2	0.166667	0.142857	0.125	0.111111	0.1
0.333333	0.25	0.2	0.166667	0.142857	0.125	0.111111	0.1	0.090909
0.25	0.2	0.166667	0.142857	0.125	0.111111	0.1	0.090909	0.083333
0.2	0.166667	0.142857	0.125	0.111111	0.1	0.090909	0.083333	0.076923
0.166667	0.142857	0.125	0.111111	0.1	0.090909	0.083333	0.076923	0.071429
0.142857	0.125	0.111111	0.1	0.090909	0.083333	0.076923	0.071429	0.066667
0.125	0.111111	0.1	0.090909	0.083333	0.076923	0.071429	0.066667	0.0625
0.111111	0.1	0.090909	0.083333	0.076923	0.071429	0.066667	0.0625	0.058824
0.1	0.090909	0.083333	0.076923	0.071429	0.066667	0.0625	0.058824	0.055556
0.090909	0.083333	0.076923	0.071429	0.066667	0.0625	0.058824	0.055556	0.052632
0.083333	0.076923	0.071429	0.066667	0.0625	0.058824	0.055556	0.052632	0.05
0.076923	0.071429	0.066667	0.0625	0.058824	0.055556	0.052632	0.05	0.047619
0.071429	0.066667	0.0625	0.058824	0.055556	0.052632	0.05	0.047619	0.045455
0.066667	0.0625	0.058824	0.055556	0.052632	0.05	0.047619	0.045455	0.043478
0.0625	0.058824	0.055556	0.052632	0.05	0.047619	0.045455	0.043478	0.041667

0.1	0.090909	0.083333	0.076923	0.071429	0.066667	0.0625
0.090909	0.083333	0.076923	0.071429	0.066667	0.0625	0.058824
0.083333	0.076923	0.071429	0.066667	0.0625	0.058824	0.055556
0.076923	0.071429	0.066667	0.0625	0.058824	0.055556	0.052632
0.071429	0.066667	0.0625	0.058824	0.055556	0.052632	0.05
0.066667	0.0625	0.058824	0.055556	0.052632	0.05	0.047619
0.0625	0.058824	0.055556	0.052632	0.05	0.047619	0.045455
0.058824	0.055556	0.052632	0.05	0.047619	0.045455	0.043478
0.055556	0.052632	0.05	0.047619	0.045455	0.043478	0.041667
0.052632	0.05	0.047619	0.045455	0.043478	0.041667	0.04
0.05	0.047619	0.045455	0.043478	0.041667	0.04	0.038462
0.047619	0.045455	0.043478	0.041667	0.04	0.038462	0.037037
0.045455	0.043478	0.041667	0.04	0.038462	0.037037	0.035714
0.043478	0.041667	0.04	0.038462	0.037037	0.035714	0.034483
0.041667	0.04	0.038462	0.037037	0.035714	0.034483	0.033333
0.04	0.038462	0.037037	0.035714	0.034483	0.033333	0.032258

matice A

1	0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667
0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143
0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125
0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111
0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1
0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091
0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333
0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077
0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571
0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667
0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625
0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529
0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556
0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579
0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05
0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048

matice A<sup>-1</sup>

126.2187009	-7605.806951	138634.4921	-1039150.076	2741020.666	6350412.027
-7580.332637	574654.6609	-10555174.46	62904027.42	66830434.25	-2380720486
136661.7378	-10399107.21	153192200.2	73727233.64	-15650982859	1.28673E+11
-989791.1228	57666728.72	176859503.3	-29281251239	4.07593E+11	-2.52694E+12
2164779.224	135817094.4	-17460477146	4.2271E+11	-4.41223E+12	2.39443E+13
9875273.919	-2829674570	1.41797E+11	-2.67017E+12	2.45314E+13	-1.21418E+14
-69414618.47	12428980727	-5.11183E+11	8.54556E+12	-7.14358E+13	3.1825E+14
142031595.1	-21445693155	7.6981E+11	-1.12081E+13	7.75261E+13	-2.29419E+14
15154566.84	-7353895603	4.86356E+11	-1.19194E+13	1.47306E+14	-1.05823E+15
-566126427.6	93746360685	-3.81453E+12	6.67479E+13	-6.23861E+14	3.45864E+15
962091532.7	-1.49923E+11	5.76363E+12	-9.51981E+13	8.34355E+14	-4.27062E+15
-418872614.6	61557505886	-2.22588E+12	3.4226E+13	-2.7222E+14	1.18445E+15
-639458265.6	99963797960	-3.86062E+12	6.43861E+13	-5.76513E+14	3.09429E+15
998449518.5	-1.51937E+11	5.71087E+12	-9.24409E+13	7.9793E+14	-4.07021E+15
-546700642	82311550498	-3.05957E+12	4.89151E+13	-4.15951E+14	2.07915E+15
111665909.8	-16702225253	6.16454E+11	-9.77756E+12	8.23529E+13	-4.06439E+14

0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333
0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077
0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571
0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667
0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625
0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529
0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556
0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579
0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05
0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048
0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545
0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545	0.043478261
0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545	0.043478261	0.041666667
0.05	0.047619048	0.045454545	0.043478261	0.041666667	0.04
0.047619048	0.045454545	0.043478261	0.041666667	0.04	0.038461538
0.045454545	0.043478261	0.041666667	0.04	0.038461538	0.037037037

-58944444.25	141670808	-102750817.1	-83920106.81	-99926260.88	1064993170
11070057386	-21715166917	10725800120	20268247953	13114369179	-1.68339E+11
-4.70565E+11	7.95742E+11	-2.02653E+11	-1.04839E+12	-4.11707E+11	6.55867E+12
8.08695E+12	-1.19436E+13	-5.61387E+11	2.19601E+13	5.2923E+12	-1.09965E+14
-6.93827E+13	8.69628E+13	4.74159E+13	-2.38582E+14	-3.36655E+13	9.83947E+14
3.16717E+14	-2.91704E+14	-5.44285E+14	1.51757E+15	1.17974E+14	-5.2162E+15
-6.79616E+14	2.61372E+13	3.1728E+15	-5.98866E+15	-3.26265E+14	1.72246E+16
-1.70501E+14	3.474E+15	-1.10732E+16	1.47659E+16	1.54368E+15	-3.59505E+16
4.7424E+15	-1.3575E+16	2.39739E+16	-2.09411E+16	-8.04671E+15	4.72264E+16
-1.19152E+16	2.54005E+16	-3.02468E+16	8.97974E+15	2.78247E+16	-4.24491E+16
1.31223E+16	-2.27543E+16	1.38878E+16	2.52126E+16	-6.15192E+16	4.68684E+16
-2.47082E+15	-8.46131E+14	1.96949E+16	-5.69051E+16	8.89962E+16	-8.43409E+16
-1.06092E+16	2.43926E+16	-4.05724E+16	5.77023E+16	-8.43555E+16	1.17172E+17
1.28744E+16	-2.56349E+16	3.26853E+16	-3.31257E+16	5.06396E+16	-9.52774E+16
-6.36967E+15	1.1936E+16	-1.32479E+16	1.03803E+16	-1.75034E+16	4.1328E+16
1.22089E+15	-2.2031E+15	2.22317E+15	-1.38024E+15	2.65771E+15	-7.46581E+15

0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625
0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529
0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556
0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579
0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05
0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048
0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545
0.05	0.047619048	0.045454545	0.043478261
0.047619048	0.045454545	0.043478261	0.041666667
0.045454545	0.043478261	0.041666667	0.04
0.043478261	0.041666667	0.04	0.038461538
0.041666667	0.04	0.038461538	0.037037037
0.04	0.038461538	0.037037037	0.035714286
0.038461538	0.037037037	0.035714286	0.034482759
0.037037037	0.035714286	0.034482759	0.033333333
0.035714286	0.034482759	0.033333333	0.032258065

vektor b

3.380729
2.439553
1.995108
1.714406
1.514406
1.362025
1.240813
1.141434
1.058101
0.98699
0.925451
0.871579
0.82396
0.78152
0.743425
0.709016

kontrola  $A \times$ 

5.371748
5.097302
4.350309
3.833062
3.463924
3.182968
2.957822
2.770542
2.610545
2.471173
2.347992
2.237897
2.138624
2.048464
1.966089
1.890445

-1993397727	1783384245	-809894679.1	150602384.8
3.11609E+11	-2.75652E+11	1.24106E+11	-22927539994
-1.20189E+13	1.05184E+13	-4.69569E+12	8.61774E+11
1.99482E+14	-1.72704E+14	7.64323E+13	-1.39308E+13
-1.76387E+15	1.50914E+15	-6.61572E+14	1.19667E+14
9.19334E+15	-7.75071E+15	3.35869E+15	-6.01971E+14
-2.945E+16	2.42847E+16	-1.03494E+16	1.83082E+15
5.7411E+16	-4.53134E+16	1.8703E+16	-3.22764E+15
-6.171E+16	4.25439E+16	-1.57839E+16	2.49239E+15
2.32637E+16	-5.63682E+14	-4.58586E+15	1.39415E+15
3.59476E+15	-2.97873E+16	1.89543E+16	-4.05353E+15
4.69594E+16	-1.25875E+16	1.9489E+13	5.36226E+14
-1.23311E+17	8.4387E+16	-3.2944E+16	5.55927E+15
1.22944E+17	-9.38325E+16	3.88741E+16	-6.78748E+15
-5.83895E+16	4.61559E+16	-1.94105E+16	3.4116E+15
1.10704E+16	-8.8832E+15	3.75381E+15	-6.60422E+14

reseni x

-14.8455
150.434
-901.578
4240.014
-11732.2
18182.63
-15140
4999.5
1739
-2470.75
1513.5
-743.25
256.5
-45
19
-2.3125

reseni  $A^{-1} \times$ 

-14.8455
150.434
-901.578
4240.014
-11732.2
18182.63
-15140
4999.5
1739
-2470.75
1513.5
-743.25
256.5
-45
19
-2.3125

cx

b jeste jednou



matice A

1	0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667
0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143
0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125
0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111
0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1
0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091
0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333
0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077
0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571
0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667
0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625
0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529
0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556
0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579
0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05

matice A<sup>-1</sup>

151.8079385	-11432.66132	279853.22	-3278502.019	21595570.4	-86642899.19
-11474.69601	1157048.599	-32046490.65	403696124.7	-2802507460	11771378522
282990.4855	-32282040.83	960700909.8	-12730983714	92159203462	-4.0307E+11
-3354438.73	411287221.8	-12872048573	1.77634E+11	-1.33453E+12	6.06564E+12
22469972.37	-2900678512	94587464664	-1.354E+12	1.05467E+13	-4.98371E+13
-92220730.97	12437829420	-4.21572E+11	6.2629E+12	-5.06796E+13	2.49544E+14
240879135.7	-33971793552	1.20097E+12	-1.86029E+13	1.57137E+14	-8.09159E+14
-404155900.1	60228922981	-2.24388E+12	3.65775E+13	-3.24805E+14	1.75519E+15
434082412.1	-70000102232	2.798E+12	-4.85762E+13	4.56001E+14	-2.58171E+15
-321817956.7	57231996626	-2.46797E+12	4.5415E+13	-4.44529E+14	2.5769E+15
262786477.2	-45413692175	1.90985E+12	-3.41432E+13	3.20968E+14	-1.74416E+15
-314687791.9	46086664236	-1.65934E+12	2.53266E+13	-1.98281E+14	8.27779E+14
292512195.2	-39514149914	1.29048E+12	-1.73757E+13	1.12833E+14	-3.13317E+14
-146518571.1	19350544972	-6.12332E+11	7.87432E+12	-4.72515E+13	1.03054E+14
29753541.46	-3915694369	1.23153E+11	-1.56972E+12	9.30676E+12	-1.9962E+13

0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077
0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571
0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667
0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625
0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529
0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556
0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579
0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05
0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048
0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545
0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545	0.043478261
0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545	0.043478261	0.041666667
0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545	0.043478261	0.041666667	0.04
0.05	0.047619048	0.045454545	0.043478261	0.041666667	0.04	0.038461538
0.047619048	0.045454545	0.043478261	0.041666667	0.04	0.038461538	0.037037037

220008372.9	-359879741.3	397026178.2	-379340481.9	476056272.3	-607988826	513036426.8
-31383946141	54628471531	-65400681532	65413479665	-74881728827	86684555020	-70181821239
1.12464E+12	-2.0733E+12	2.66013E+12	-2.75144E+12	2.90706E+12	-3.0389E+12	2.33934E+12
-1.76914E+13	3.44268E+13	-4.68614E+13	4.95902E+13	-4.85406E+13	4.53807E+13	-3.27511E+13
1.51975E+14	-3.11283E+14	4.45342E+14	-4.76856E+14	4.30484E+14	-3.5235E+14	2.32255E+14
-7.96298E+14	1.71113E+15	-2.54729E+15	2.72196E+15	-2.22752E+15	1.51734E+15	-8.55381E+14
2.7033E+15	-6.06333E+15	9.27128E+15	-9.67906E+15	6.8567E+15	-3.3074E+15	1.14607E+15
-6.12701E+15	1.42046E+16	-2.18538E+16	2.13802E+16	-1.13085E+16	4.44005E+14	3.34521E+15
9.32086E+15	-2.18549E+16	3.24138E+16	-2.64277E+16	2.51582E+15	1.84677E+16	-1.95471E+16
-9.28903E+15	2.07716E+16	-2.59712E+16	7.28126E+15	3.14824E+16	-5.6258E+16	4.5425E+16
5.57787E+15	-9.34456E+15	1.05252E+15	3.15787E+16	-7.46132E+16	8.95747E+16	-6.24658E+16
-1.44794E+15	-2.478E+15	2.06327E+16	-5.59039E+16	8.8008E+16	-8.7417E+16	5.41682E+16
-3.41929E+14	5.73118E+15	-2.13058E+16	4.47914E+16	-6.01138E+16	5.25827E+16	-2.9097E+16
3.27284E+14	-2.94635E+15	9.63986E+15	-1.84973E+16	2.26985E+16	-1.7973E+16	8.8341E+15
-6.24843E+13	5.47473E+14	-1.7331E+15	3.18442E+15	-3.68317E+15	2.67918E+15	-1.15503E+15

0.071428571	0.066666667
0.066666667	0.0625
0.0625	0.058823529
0.058823529	0.055555556
0.055555556	0.052631579
0.052631579	0.05
0.05	0.047619048
0.047619048	0.045454545
0.045454545	0.043478261
0.043478261	0.041666667
0.041666667	0.04
0.04	0.038461538
0.038461538	0.037037037
0.037037037	0.035714286
0.035714286	0.034482759

vektor b

3.318229
2.380729
1.939553
1.661775
1.464406
1.314406
1.195359
1.097956
1.016434
0.94699
0.88699
0.834542
0.788246
0.747037
0.710091

kontrola  $A \cdot x$ 

3.005345
2.093934
1.756379
1.511544
1.31458
1.153816
1.021683
0.912206
0.820679
0.743453
0.677708
0.621262
0.572416
0.529838
0.492474

-236015205.7	45154279.69
31857892756	-6077889534
-1.04276E+12	1.97982E+11
1.42332E+13	-2.68273E+12
-9.71195E+13	1.81072E+13
3.32123E+14	-6.07883E+13
-3.10709E+14	5.25559E+13
-1.90724E+15	3.57825E+14
8.87756E+15	-1.5946E+15
-1.88895E+16	3.27261E+15
2.40816E+16	-3.98639E+15
-1.91913E+16	2.97595E+15
9.26374E+15	-1.29388E+15
-2.42415E+15	2.77972E+14
2.51699E+14	-1.68823E+13

reseni x

1.948028
72.00773
-747.439
2648.234
-4625.26
4207.047
-1710.44
524.0313
-996.25
974.5
-439.5
106.75
-12.625
0.84375
1.160156

reseni  $A^{-1} \cdot b$  jeste jednou

1.948028
72.00773
-747.439
2648.234
-4625.26
4207.047
-1710.44
524.0313
-996.25
974.5
-439.5
106.75
-12.625
0.84375
1.160156

matice A

1	0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667
0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143
0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125
0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111
0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1
0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091
0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333
0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077
0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571
0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667
0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625
0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529
0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556
0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579

matice A<sup>-1</sup>

229.264876	-21621.23698	600066.811	-7354913.802	45695364.45	-137642070.9
-21904.04725	2528914.529	-75162614.16	952580816.9	-6047576151	18639069411
622855.8486	-76987763.09	2365757328	-30618077324	1.97912E+11	-6.26908E+11
-7962328.454	1017410664	-31922080485	4.20155E+11	-2.76843E+12	9.1012E+12
53599640	-6995530765	2.23288E+11	-2.99249E+12	2.02349E+13	-7.03533E+13
-196944823.3	26213763968	-8.54562E+11	1.17757E+13	-8.32805E+13	3.1863E+14
332803424.1	-46066085126	1.5812E+12	-2.3446E+13	1.85806E+14	-8.70213E+14
205369148.9	-19940814397	2.75468E+11	4.51177E+12	-1.35319E+14	1.3551E+15
-2295414647	2.89027E+11	-8.48543E+12	9.50581E+13	-3.93069E+14	-7.8596E+14
5289611952	-6.8089E+11	2.07304E+13	-2.49909E+14	1.30147E+15	-1.11822E+15
-6581522594	8.54898E+11	-2.63868E+13	3.26102E+14	-1.8091E+15	2.76633E+15
4802447857	-6.27047E+11	1.94979E+13	-2.44044E+14	1.39469E+15	-2.54776E+15
-1937361991	2.53827E+11	-7.93002E+12	1.0003E+14	-5.81631E+14	1.15989E+15
334773271.1	-43968973269	1.37822E+12	-1.7477E+13	1.02776E+14	-2.15945E+14

0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077
0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571
0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667
0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625
0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529
0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556
0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579
0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05
0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048
0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545
0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545	0.043478261
0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545	0.043478261	0.041666667
0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545	0.043478261	0.041666667	0.04
0.05	0.047619048	0.045454545	0.043478261	0.041666667	0.04	0.038461538

52645731.09	1080835623	-4150430701	7968835322	-9179310280	6420008949	-2521742129
-8853178886	-1.39345E+11	5.46865E+11	-1.05858E+12	1.2251E+12	-8.5954E+11	3.38402E+11
3.90612E+11	4.24713E+12	-1.72904E+13	3.38738E+13	-3.94526E+13	2.77933E+13	-1.09737E+13
-7.74331E+12	-5.12523E+13	2.23595E+14	-4.46919E+14	5.25705E+14	-3.7259E+14	1.47716E+14
8.48127E+13	2.67391E+14	-1.38143E+15	2.87681E+15	-3.44822E+15	2.47069E+15	-9.86585E+14
-5.70686E+14	-2.34469E+14	3.59547E+15	-8.55551E+15	1.08152E+16	-7.975E+15	3.24231E+15
2.50733E+15	-4.36259E+15	3.89637E+15	1.90752E+14	-4.55631E+15	4.99476E+15	-2.43417E+15
-7.45021E+15	2.55632E+16	-5.76903E+16	8.71627E+16	-8.73974E+16	5.58408E+16	-2.05873E+16
1.52257E+16	-7.26491E+16	1.92723E+17	-3.20718E+17	3.42897E+17	-2.2931E+17	8.74626E+16
-2.14119E+16	1.25141E+17	-3.5541E+17	6.12073E+17	-6.68022E+17	4.52913E+17	-1.7445E+17
2.0347E+16	-1.36587E+17	4.02737E+17	-7.05865E+17	7.78314E+17	-5.3125E+17	2.05602E+17
-1.24741E+16	9.26016E+16	-2.79563E+17	4.95242E+17	-5.49445E+17	3.76552E+17	-1.46151E+17
4.45187E+15	-3.56649E+16	1.09425E+17	-1.95241E+17	2.17507E+17	-1.4947E+17	5.81282E+16
-7.02424E+14	5.97207E+15	-1.85389E+16	3.32489E+16	-3.71512E+16	2.5581E+16	-9.96258E+15

0.071428571  
0.066666667  
0.0625  
0.058823529  
0.055555556  
0.052631579  
0.05  
0.047619048  
0.045454545  
0.043478261  
0.041666667  
0.04  
0.038461538  
0.037037037

vektor b

3.251562  
2.318229  
1.880729  
1.606219  
1.411775  
1.264406  
1.14774  
1.052502  
0.972956  
0.905323  
0.84699  
0.796081  
0.751209  
0.711323

kontrola  $A \cdot x$

7.952336  
6.239511  
5.762923  
5.038658  
4.328551  
3.71833  
3.215001  
2.803905  
2.46739  
2.189966  
1.959217  
1.76549  
1.601354  
1.461077

427880583.8  
-57520390526  
1.8693E+12  
-2.52382E+13  
1.69426E+14  
-5.63706E+14  
4.70173E+14  
3.334E+15  
-1.45401E+16  
2.92147E+16  
-3.45547E+16  
2.46164E+16  
-9.80518E+15  
1.68237E+15

reseni x

40.51926  
-118.314  
-1842.37  
7894.008  
-10896.7  
5974  
-2262.25  
3270.5  
-2438  
-248  
1132  
-606  
121  
-11

reseni  $A^{-1} \cdot b$  jeste jednou

40.51926  
-118.314  
-1842.37  
7894.008  
-10896.7  
5974  
-2262.25  
3270.5  
-2438  
-248  
1132  
-606  
121  
-11

matice A

1	0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667
0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143
0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125
0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111
0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1
0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091
0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333
0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077
0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571
0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667
0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625
0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529
0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556

matice A<sup>-1</sup>

144.1281752	-10439.54508	249580.0872	-2910575.062	19561504.55	-82749165.58
-10459.32935	1025793.192	-28048013.08	355151293	-2534616683	11261049450
250936.4201	-28141008.44	834690652.3	-11203857565	83757531753	-3.87188E+11
-2941100.754	357942440.6	-11251722616	1.58055E+11	-1.22736E+12	5.86557E+12
19894333.97	-2568858528	84540562275	-1.23323E+12	9.89158E+12	-4.86431E+13
-84821706.95	11488517555	-3.9304E+11	5.92415E+12	-4.88827E+13	2.46483E+14
239418502.7	-33804411066	1.19702E+12	-1.85777E+13	1.57225E+14	-8.10617E+14
-458476798.4	67256706068	-2.45814E+12	3.91847E+13	-3.39331E+14	1.78485E+15
598568590.1	-91080851497	3.42975E+12	-5.605E+13	4.95726E+14	-2.65517E+15
-524510797.2	82748317166	-3.20671E+12	5.36476E+13	-4.83838E+14	2.63475E+15
294969803.3	-48266508943	1.92359E+12	-3.29066E+13	3.02237E+14	-1.67107E+15
-96137041.45	16334394440	-6.69236E+11	1.16958E+13	-1.09275E+14	6.12735E+14
13795589.96	-2438121687	1.02682E+11	-1.83188E+12	1.73937E+13	-9.88114E+13

0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333
0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077
0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571
0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667
0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625
0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529
0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556
0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579
0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05
0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048
0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545
0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545	0.043478261
0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545	0.043478261	0.041666667

231393746.7	-438280197.7	564958399.7	-487805988.5	269674894.6	-86161764.56
-32886877826	64881289758	-87045152290	78270798376	-45142110767	15089754194
1.17183E+12	-2.39023E+12	3.31106E+12	-3.07228E+12	1.82829E+12	-6.30797E+11
-1.82942E+13	3.8369E+13	-5.4565E+13	5.19174E+13	-3.16545E+13	1.11827E+13
1.55678E+14	-3.34326E+14	4.86006E+14	-4.72041E+14	2.93455E+14	-1.05602E+14
-8.06763E+14	1.76822E+15	-2.61883E+15	2.58772E+15	-1.6346E+15	5.97042E+14
2.70623E+15	-6.03756E+15	9.08661E+15	-9.11074E+15	5.83249E+15	-2.15669E+15
-6.0644E+15	1.37424E+16	-2.09731E+16	2.12947E+16	-1.37884E+16	5.15164E+15
9.1648E+15	-2.10575E+16	3.25334E+16	-3.33952E+16	2.18367E+16	-8.23124E+15
-9.22461E+15	2.14585E+16	-3.35145E+16	3.4734E+16	-2.29072E+16	8.70129E+15
5.92668E+15	-1.39408E+16	2.19847E+16	-2.29791E+16	1.52693E+16	-5.83914E+15
-2.19891E+15	5.22452E+15	-8.31086E+15	8.75283E+15	-5.85512E+15	2.25239E+15
3.58454E+14	-8.5948E+14	1.37795E+15	-1.46114E+15	9.83265E+14	-3.80256E+14



0.076923077  
0.071428571  
0.066666667  
0.0625  
0.058823529  
0.055555556  
0.052631579  
0.05  
0.047619048  
0.045454545  
0.043478261  
0.041666667  
0.04

vektor b

3.180134  
2.251562  
1.818229  
1.547396  
1.356219  
1.211775  
1.09774  
1.004883  
0.927502  
0.861845  
0.805323  
0.756081  
0.712747

kontrola  $A \cdot x$

3.893068  
2.807371  
2.260484  
1.911887  
1.667303  
1.484619  
1.341933  
1.226734  
1.131347  
1.050786  
0.981663  
0.921581  
0.868793

12079858.92  
-2222252441  
95948165257  
-1.74087E+12  
1.67318E+13  
-9.59243E+13  
3.50466E+14  
-8.45115E+14  
1.36122E+15  
-1.44895E+15  
9.78224E+14  
-3.79352E+14  
6.43464E+13

reseni x

2.373755  
-32.6845  
175.8381  
-339.359  
325.2813  
-181.664  
33.78125  
74  
-54.25  
16.375  
-7.5  
3.28125  
0.421875

reseni  $A^{-1} \cdot b$  jeste jednou

2.373755  
-32.6845  
175.8381  
-339.359  
325.2813  
-181.664  
33.78125  
74  
-54.25  
16.375  
-7.5  
3.28125  
0.421875

matice A

1	0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667
0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143
0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125
0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111
0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1
0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091
0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333
0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077
0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571
0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667
0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625
0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529

matice A<sup>-1</sup>

141.5384591	-9981.862811	230304.5761	-2566693.209	16296315.53	-64199962.28
-9982.906907	941594.6076	-24501952.47	291888457.6	-1933931772	7848628268
230366.1395	-24505598.9	681583834.1	-8472386722	57822064854	-2.39851E+11
-2567874.386	291981645.4	-8473756191	1.08495E+11	-7.56785E+11	3.19231E+12
16307177.51	-1934895069	57840929133	-7.56905E+11	5.36882E+12	-2.29499E+13
-64256223.87	7853947069	-2.39968E+11	3.19331E+12	-2.29533E+13	9.91813E+13
164280890.9	-20525214927	6.37758E+11	-8.60041E+12	6.24898E+13	-2.7244E+14
-277289357.2	35235132701	-1.10954E+12	1.51253E+13	-1.10887E+14	4.87087E+14
306731683.6	-39503987376	1.25756E+12	-1.72978E+13	1.27772E+14	-5.64874E+14
-213864551.7	27847229356	-8.94526E+11	1.23977E+13	-9.21687E+13	4.09737E+14
85243472.27	-11201176388	3.62565E+11	-5.05759E+12	3.78097E+13	-1.68899E+14
-14805752.09	1960558475	-63875650395	8.96035E+11	-6.73123E+12	3.01972E+13

0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333
0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077
0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571
0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667
0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625
0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529
0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556
0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579
0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05
0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048
0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545
0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048	0.045454545	0.043478261

164103043.7	-276933406.6	306278636.9	-213509181.8	85086856.61	-14776083.18
-20507710425	35199113227	-39457204739	27809962426	-11184551698	1957378084
6.37347E+11	-1.10866E+12	1.25639E+12	-8.9357E+11	3.62131E+11	-63791741674
-8.59648E+12	1.51164E+13	-1.72853E+13	1.23872E+13	-5.05276E+12	8.95085E+11
6.24718E+13	-1.1084E+14	1.27704E+14	-9.21088E+13	3.77813E+13	-6.72552E+12
-2.72403E+14	4.8696E+14	-5.64661E+14	4.0954E+14	-1.68801E+14	3.01769E+13
7.53906E+14	-1.35638E+15	1.58154E+15	-1.15262E+15	4.77098E+14	-8.56139E+13
-1.35655E+15	2.45416E+15	-2.87537E+15	2.10445E+15	-8.74362E+14	1.57428E+14
1.58192E+15	-2.87569E+15	3.38354E+15	-2.48568E+15	1.03622E+15	-1.87131E+14
-1.15301E+15	2.10489E+15	-2.48592E+15	1.83236E+15	-7.6616E+14	1.38736E+14
4.77304E+14	-8.74627E+14	1.03641E+15	-7.66228E+14	3.21247E+14	-5.83139E+13
-8.56582E+13	1.57489E+14	-1.87182E+14	1.38759E+14	-5.83185E+13	1.06098E+13

vektor b

3.103211
2.180134
1.751562
1.484896
1.297396
1.156219
1.045108
0.954883
0.879883
0.81639
0.761845
0.714414

kontrola  $A \cdot x$

3.15005
2.242182
1.814178
1.544209
1.352746
1.207774
1.093229
0.999946
0.922231
0.856323
0.799618
0.750248

reseni x

1.121782
-1.38523
9.085976
-9.56335
5.524414
4.347656
-3.09375
0.328125
4.25
0
1.085938
1.00293

reseni  $A^{-1} \cdot b$  jeste jednou

1.121782
-1.38523
9.085976
-9.56335
5.524414
4.347656
-3.09375
0.328125
4.25
0
1.085938
1.00293

matice A

1	0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667
0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143
0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125
0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111
0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1
0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091
0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333
0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077
0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571
0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667
0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625

matice A<sup>-1</sup>

120.9188115	-7251.434151	141346.2566	-1318803.347	6921857.405	-22144933.59
-7251.434538	579896.3935	-12717699.14	126581271.9	-692103249	2277625469
141346.3196	-12717704.77	297530176.8	-3084957893	17350366660	-58290082085
-1318804.883	126581423.5	-3084960206	32902222755	-1.88912E+11	6.44763E+11
6921872.157	-692104749	17350396070	-1.88912E+11	1.10191E+12	-3.808E+12
-22145005.91	2277632925	-58290242643	6.44764E+11	-3.808E+12	1.3293E+13
44808671.48	-4704855766	1.22325E+11	-1.37002E+12	8.17335E+12	-2.87699E+13
-57601603.04	6144361356	-1.61754E+11	1.82997E+12	-1.10086E+13	3.90215E+13
45594678.43	-4924560656	1.30955E+11	-1.49392E+12	9.04998E+12	-3.22705E+13
-20261723.97	2210592577	-59276037382	6.80955E+11	-4.14977E+12	1.48734E+13
3867710.882	-425503364.9	11489727377	-1.32781E+11	8.13332E+11	-2.92815E+12

0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091
0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333
0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077
0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571
0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667
0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625
0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529
0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556
0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579
0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05
0.058823529	0.055555556	0.052631579	0.05	0.047619048

vektor b

3.019877
2.103211
1.680134
1.418229
1.234896
1.097396
0.989553
0.902251
0.829883
0.768771
0.71639

44808469.64	-57601269.06	45594354.13	-20261553.28	3867673.3
-4704834803	6144326504	-4924526706	2210574667	-425499414.9
1.22324E+11	-1.61753E+11	1.30954E+11	-59275607482	11489631637
-1.37002E+12	1.82996E+12	-1.49391E+12	6.80951E+11	-1.3278E+11
8.17334E+12	-1.10085E+13	9.04994E+12	-4.14975E+12	8.13327E+11
-2.87699E+13	3.90214E+13	-3.22704E+13	1.48733E+13	-2.92814E+12
6.27032E+13	-8.55536E+13	7.11159E+13	-3.29238E+13	6.50726E+12
-8.55537E+13	1.17331E+14	-9.79677E+13	4.55334E+13	-9.03083E+12
7.11161E+13	-9.79677E+13	8.21213E+13	-3.83012E+13	7.62002E+12
-3.29239E+13	4.55335E+13	-3.83013E+13	1.79191E+13	-3.57493E+12
6.50728E+12	-9.03086E+12	7.62003E+12	-3.57493E+12	7.15004E+11

reseni x

0.996848
1.011612
0.886831
1.270416
0.869751
0.874512
1.108398
0.999023
0.983398
1.004883
0.999023

kontrola  $A \times x$

3.019366
2.103805
1.680898
1.418982
1.235594
1.098033
0.990132
0.90278
0.830366
0.769216
0.716801

reseni  $A^{-1} \times b$  jeste jednou

0.996848
1.011612
0.886831
1.270416
0.869751
0.874512
1.108398
0.999023
0.983398
1.004883
0.999023

matice A

1	0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667
0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143
0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125
0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111
0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1
0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091
0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333
0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077
0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571
0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667

matice A<sup>-1</sup>

99.9971875	-4949.757095	79194.82843	-600553.0041	2522295.923	-6305684.228
-4949.756483	326678.9775	-5880152.567	47563455.05	-208088522.2	535081358
79194.80532	-5880151.695	112897980.8	-951263752.4	4280663809	-11236692018
-600552.7213	47563440.84	-951263618.4	8244248650	-37871881665	1.00991E+11
2522294.293	-208088430.1	4280662653	-37871876958	1.76735E+11	-4.77184E+11
-6305679.11	535081049.8	-11236687664	1.00991E+11	-4.77184E+11	1.30141E+12
9608580.762	-832343705.3	17756671599	-1.61586E+11	7.71205E+11	-2.12081E+12
-8750614.602	770055833.3	-16633234505	1.52892E+11	-7.35791E+11	2.03758E+12
4375282.494	-389839162.1	8505606494	-78834551858	3.82045E+11	-1.06427E+12
-923666.1603	83130385.91	-1828875737	17069560214	-83214316336	2.33001E+11



0.142857143	0.125	0.111111111	0.1
0.125	0.111111111	0.1	0.090909091
0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333
0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077
0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571
0.083333333	0.076923077	0.071428571	0.066666667
0.076923077	0.071428571	0.066666667	0.0625
0.071428571	0.066666667	0.0625	0.058823529
0.066666667	0.0625	0.058823529	0.055555556
0.0625	0.058823529	0.055555556	0.052631579

vektor b

2.928968
2.019877
1.603211
1.3468
1.168229
1.034896
0.930729
0.846695
0.777251
0.718771

kontrola  $A \cdot x$ 

2.928853
2.01976
1.603102
1.346701
1.168138
1.034812
0.930651
0.846623
0.777183
0.718708

9608590.035	-8750624.282	4375287.9	-923667.4111
-832344286.8	770056457.5	-389839517.8	83130469.49
17756680357	-16633244293	8505612230	-1828877113
-1.61586E+11	1.52892E+11	-78834590717	17069569796
7.71205E+11	-7.35792E+11	3.82045E+11	-83214350742
-2.12081E+12	2.03758E+12	-1.06427E+12	2.33001E+11
3.48031E+12	-3.36362E+12	1.7659E+12	-3.88335E+11
-3.36362E+12	3.26752E+12	-1.72311E+12	3.8041E+11
1.7659E+12	-1.72311E+12	9.12234E+11	-2.02093E+11
-3.88335E+11	3.8041E+11	-2.02093E+11	44909661052

reseni x

1.000062
0.999535
1.003359
0.990543
1.011421
0.994843
0.998291
1.001495
0.999268
1.000141

reseni  $A^{-1} \cdot x$ 

1.000062
0.999535
1.003359
0.990543
1.011421
0.994843
0.998291
1.001495
0.999268
1.000141

☒

b jeste jednou

matice A

1	0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667
0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143
0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125
0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111
0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1
0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091
0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333
0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077
0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077	0.071428571

matice A<sup>-1</sup>

80.99993143	-3239.995174	41579.91712	-249479.4016	810807.7854	-1513507.445
-3239.995159	172799.6596	-2494794.158	15966677.84	-54053844.05	103783359.4
41579.91666	-2494794.144	38419819.54	-256132075.4	891888320.2	-1748100852
-249479.3972	15966677.66	-256132074	1756333965	-6243217644	12430938780
810807.7655	-54053843.14	891888311	-6243217614	22544950836	-45450618098
-1513507.398	103783357.1	-1748100825	12430938667	-45450617908	92553982863
1621614.677	-113513026.6	1942334001	-13984804765	51648426572	-1.06051E+11
-926636.7654	65894173.12	-1141616593	8302666392	-30918784501	63930534266
218789.1967	-15752823.66	275674435	-2021612647	7581047809	-15768580108

0.142857143	0.125	0.111111111
0.125	0.111111111	0.1
0.111111111	0.1	0.090909091
0.1	0.090909091	0.083333333
0.090909091	0.083333333	0.076923077
0.083333333	0.076923077	0.071428571
0.076923077	0.071428571	0.066666667
0.071428571	0.066666667	0.0625
0.066666667	0.0625	0.058823529

vektor b

2.828968
1.928968
1.519877
1.269877
1.0968
0.968229
0.868229
0.787872
0.721695

kontrola  $A \times x$

2.828967
1.928967
1.519877
1.269877
1.0968
0.968229
0.868229
0.787872
0.721695

1621614.737	-926636.8047	218789.207
-113513029.6	65894175.19	-15752824.22
1942334038	-1141616619	275674442.3
-13984804946	8302666528	-2021612687
51648426978	-30918784844	7581047915
-1.06051E+11	63930534697	-15768580257
1.22367E+11	-74205086017	18396677557
-74205085787	45229767294	-11263272284
18396677450	-11263272254	2815818139

reseni x

1.000005
0.999948
1.000128
0.999876
1.000014
1.000069
0.999956
0.999998
1.000003

reseni  $A^{-1} \times b$  jeste jedn

1.000005
0.999948
1.000128
0.999876
1.000014
1.000069
0.999956
0.999998
1.000003

10U

matice A

1	0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667
0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143
0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125
0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111
0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1
0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091
0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333
0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333	0.076923077

matice A<sup>-1</sup>

64.00000016	-2016.000005	20160.00004	-92400.00008	221760	-288287.9996
-2016.000005	84672.0001	-952559.9997	4656959.992	-11642399.96	15567551.93
20160.00003	-952559.9996	11430719.97	-58211999.77	149687999.2	-204324118.6
-92400.00004	4656959.99	-58211999.76	304919998.2	-800414994.1	1109908790
221759.9998	-11642399.96	149687999.1	-800414994	2134439981	-2996753730
-288287.9994	15567551.92	-204324118.5	1109908790	-2996753730	4249941649
192191.9994	-10594583.93	141261118.8	-776936152.3	2118916776	-3030050987
-51479.99977	2882879.979	-38918879.63	216215997.6	-594593992.8	856215348.9

0.142857143	0.125
0.125	0.111111111
0.111111111	0.1
0.1	0.090909091
0.090909091	0.083333333
0.083333333	0.076923077
0.076923077	0.071428571
0.071428571	0.066666667

vektor b

2.717857
1.828968
1.428968
1.186544
1.019877
0.8968
0.801562
0.725372

kontrola  $A \cdot x$ 

2.717857
1.828968
1.428968
1.186544
1.019877
0.8968
0.801562
0.725372

192191.9995	-51479.99982
-10594583.94	2882879.981
141261118.9	-38918879.65
-776936152.5	216215997.7
2118916777	-594593993
-3030050988	856215349.1
2175421220	-618377751.6
-618377751.6	176679357.5

reseni x

1
1
0.999999
1
1.000001
1
1
1

reseni  $A^{-1} \cdot b$  jeste jednou

1
1
0.999999
1
1.000001
1
1
1

matice A

1	0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667
0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143
0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125
0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111
0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1
0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091
0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091	0.083333333

matice A<sup>-1</sup>

49.00000006	-1176.000002	8820.000023	-29400.00009	48510.00017	-38808.00014
-1176.000002	37632.0001	-317520.0009	1128960.004	-1940400.007	1596672.006
8820.000023	-317520.0009	2857680.009	-10584000.03	18711000.06	-15717240.05
-29400.00009	1128960.004	-10584000.03	40320000.13	-72765000.25	62092800.21
48510.00016	-1940400.007	18711000.06	-72765000.25	133402500.5	-115259760.4
-38808.00014	1596672.006	-15717240.05	62092800.21	-115259760.4	100590336.3
12012.00005	-504504.0019	5045040.018	-20180160.07	37837800.13	-33297264.11





matice A

1	0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667
0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143
0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125
0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111
0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1
0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111	0.1	0.090909091

matice A<sup>-1</sup>

36	-630	3360	-7560.000001	7560.000001	-2772
-630	14700	-88200.00001	211680	-220500	83160.00001
3360	-88200.00001	564480.0001	-1411200	1512000	-582120.0001
-7560.000001	211680	-1411200	3628800	-3969000	1552320
7560.000001	-220500	1512000	-3969000	4410000	-1746360
-2772	83160.00001	-582120.0001	1552320	-1746360	698544.0001

vektor b

2.45
1.592857
1.217857
0.995635
0.845635
0.736544

kontrola  $Ax$

2.45
1.592857
1.217857
0.995635
0.845635
0.736544

reseni x

1
1
1
1
1
1

reseni  $A^{-1}x$  jeste jednou

1
1
1
1
1
1

matice A

1	0.5	0.333333333	0.25	0.2
0.5	0.333333333	0.25	0.2	0.166666667
0.333333333	0.25	0.2	0.166666667	0.142857143
0.25	0.2	0.166666667	0.142857143	0.125
0.2	0.166666667	0.142857143	0.125	0.111111111

vektor b

2.283333
1.45
1.092857
0.884524
0.745635

matice A<sup>-1</sup>

25	-300	1050	-1400	630
-300	4800	-18900	26880	-12600
1050	-18900	79380	-117600	56700
-1400	26880	-117600	179200	-88200
630	-12600	56700	-88200	44100

reseni x

1
1
1
1
1

kontrola  $Ax$

2.283333
1.45
1.092857
0.884524
0.745635

reseni  $A^{-1} \times b$  jeste jednou

1
1
1
1
1

matice A

1	0.5	0.333333333	0.25
0.5	0.333333333	0.25	0.2
0.333333333	0.25	0.2	0.166666667
0.25	0.2	0.166666667	0.142857143

vektor b

2.083333
1.283333
0.95
0.759524

kontrola  $Ax$ 

2.083333
1.283333
0.95
0.759524

matice  $A^{-1}$ 

16	-120	240	-140
-120	1200	-2700	1680
240	-2700	6480	-4200
-140	1680	-4200	2800

reseni x

1
1
1
1

reseni  $A^{-1}x$ 

1
1
1
1

cx

b jeste jednou

matice A

1	0.5	0.333333333
0.5	0.333333333	0.25
0.333333333	0.25	0.2

vektor b

1.833333
1.083333
0.783333

kontrola  $A \cdot x$

1.833333
1.083333
0.783333

matice  $A^{-1}$

9	-36	30
-36	192	-180
30	-180	180

reseni x

1
1
1

reseni  $A^{-1} \cdot b$  jeste jedn

1
1
1



100

matice A

1	0.5
0.5	0.3333333333

vektor b

1.5
0.833333

kontrola  $Ax$

1.5
0.833333

matice  $A^{-1}$

4	-6
-6	12

reseni x

1
1

reseni  $A^{-1}x$  jeste jednou

1
1

matice A

vektor b

kontrola  $A \times x$

matice  $A^{-1}$

reseni x

reseni  $A^{-1} \times b$  jeste jednou