

$$\left( \begin{array}{ccc|c} 5 & 1 & 2 & 1 \\ 1 & 6 & 4 & 2 \\ 0 & 3 & 8 & 3 \end{array} \right)$$

$$\begin{aligned} x &= (1 - y - 2z)/5 \\ y &= (2 - 4z - x)/6 \\ z &= (3 - 3y)/8 \end{aligned}$$

גאוס זיידל:

יעקובי

Zr+1	Yr+1	Xr+1
0	0	0
0.2625	0.3	0.2
0.317813	0.1525	0.035
0.332102	0.114396	0.042375
0.335793	0.104552	0.04428
0.336747	0.102009	0.044772
0.336993	0.101352	0.0449
0.337056	0.101183	0.044932
0.337073	0.101139	0.044941
0.337077	0.101128	0.044943
0.337078	0.101125	0.044944
0.337079	0.101124	0.044944
0.337079	0.101124	0.044944
0.337079	0.101124	0.044944
0.337079	0.101124	0.044944

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14

Zr+1	Yr+1	Xr+1
0	0	0
0.375	0.333333	0.2
0.25	0.05	-0.01667
0.35625	0.169444	0.09
0.311458	0.080833	0.023611
0.344688	0.121759	0.05925
0.32934	0.093667	0.037773
0.339875	0.107478	0.049531
0.334696	0.098495	0.042554
0.338064	0.10311	0.046423
0.336334	0.10022	0.044152
0.337418	0.101752	0.045423
0.336843	0.100818	0.044683
0.337193	0.101324	0.045099
0.337003	0.101021	0.044858
0.337117	0.101188	0.044994
0.337054	0.10109	0.044916
0.337091	0.101144	0.04496
0.337071	0.101112	0.044935
0.337083	0.10113	0.044949
0.337076	0.10112	0.044941
0.33708	0.101126	0.044946
0.337078	0.101122	0.044943
0.337079	0.101124	0.044944
0.337078	0.101123	0.044943
0.337079	0.101124	0.044944
0.337079	0.101123	0.044944
0.337079	0.101124	0.044944
0.337079	0.101124	0.044944
0.337079	0.101124	0.044944
0.337079	0.101124	0.044944

0  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29

