first 50 output:

Q:0	Α	782	777
Q:1	С	53	74
Q:2	D	961	574
Q:3	В	219	196
Q:4	D	809	726
Q:0	В	736	767
Q:1	С	747	660
Q:2	С	819	844
Q:3	Α	382	377
Q:4	В	128	159
Q:0	С	230	153
Q:1	D	287	224
Q:2	Α	648	655
Q:3	D	721	814
Q:4	С	649	758
Q:0	В	808	823
Q:1	Α	350	345
Q:2	D	62	449
Q:3	Α	429	426
Q:4	В	918	905
Q:0	В	251	228
Q:1	D	276	235
Q:2	В	950	937
Q:3	С	255	128
Q:4	D	137	374
Q:0	D	73	438
Q:1	В	605	578
Q:2	D	116	395
Q:3	Α	130	133
Q:4	C	730	677
Q:0	С	988	931
Q:1	В	218	197
Q:2	С	642	765
Q:3	В	291	316
Q:4	С	873	790
Q:0	D	735	800
Q:1	С	226	157
Q:2	D	599 200	936
Q:3	C A	200	183
Q:4		700	699
Q:0	Α	353	358

Q:1	D	267	244			
Q:2	В	484	507			
Q:3	С	849	814			
Q:4	В	389	410			
Q:0	D	309	202			
Q:1	D	813	722			
Q:2	С	964	955			
Q:3	С	253	130			
Q:4	В	425	438			
last 50 output:						
Q:3	D	94	417			
Q:4	D	183	328			
Q:0	Α	442	445			
Q:1	D	52	459			
Q:2	D	732	803			
Q:3	С	358	281			
Q:4	С	395	500			
Q:0	В	930	957			
Q:1	С	756	651			
Q:2	D	619	916			
Q:3	В	206	209			
Q:4	С	605	546			
Q:0	Α	437	434			
Q:1	В	987	964			
Q:2	С	824	839			
Q:3	С	50	77			
Q:4	С	721	686			
Q:0	D	728	807			
Q:1	С	127	0			
Q:2	D	293	218			
Q:3	D	866	669			
Q:4	В	953	934			
Q:0	Α	886	881			
Q:1	D	969	566			

Q:2

Q:3

Q:4

Q:0

Q:1

Q:2

Q:3

Q:4

Q:0

D

С

C

D

C

Α

В

Α

С

255

732

89

738 674

16

522

15

278

256

675

38

797

733

23

533

361

8

Q:1	D	854	681
Q:2	В	33	62
Q:3	В	303	304
Q:4	D	810	725
Q:0	D	851	684
Q:1	D	491	20
Q:2	Α	437	434
Q:3	С	382	257
Q:4	Α	713	718
Q:0	С	156	227
Q:1	Α	935	928
Q:2	D	469	42
Q:3	С	751	656
Q:4	D	644	891
Q:0	D	290	221
Q:1	Α	571	572
Q:2	Α	860	859

running time:

producer time(2): 1110.000000s, clock(2): 1116.229980s consumer time(2): 1122.000000s, clock(2): 1115.750000s

real 37m12.130s user 37m11.970s sys 0m0.026s