

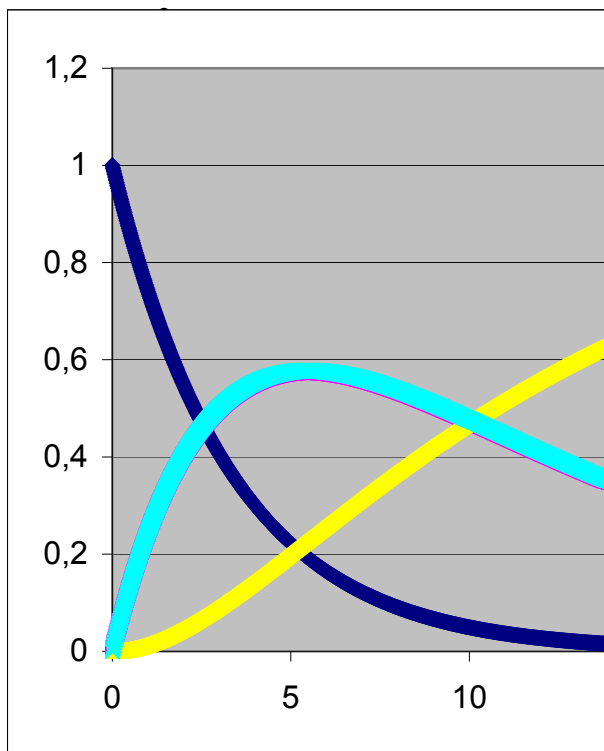
		Pocatecni koncentrace	time_step	2,00E-02
k1	0,3 s-1	A0	1	
k2	0,1 s-1	B0	0	
		C0	0	

$d[A]/dt = -k_1[A]$ $d[B]/dt = k_1[A] - k_2[B]$ $d[C]/dt = k_2[B]$

Numericke reseni:
 $[A(t+dt)] = [A(t)] - dt \cdot k_1 \cdot [A(t)]$
 $[B(t+dt)] = [B(t)] + dt \cdot \{ k_1 \cdot [A(t)] - k_2 \cdot [B(t)] \}$
 $[C(t+dt)] = [C(t)] + dt \cdot k_2 \cdot [B(t)]$

Banalyt

t/ s	A/ M	B/ M	C/ M
0	1	0	0
2,00E-02	9,94E-01	5,96E-03	1,19E-05
4,00E-02	9,88E-01	1,19E-02	3,57E-05
6,00E-02	9,82E-01	1,77E-02	7,12E-05
8,00E-02	9,76E-01	2,36E-02	1,18E-04
1,00E-01	9,70E-01	2,93E-02	1,77E-04
1,20E-01	9,65E-01	3,51E-02	2,47E-04
1,40E-01	9,59E-01	4,08E-02	3,29E-04
1,60E-01	9,53E-01	4,64E-02	4,21E-04
1,80E-01	9,47E-01	5,20E-02	5,25E-04
2,00E-01	9,42E-01	5,75E-02	6,40E-04
2,20E-01	9,36E-01	6,30E-02	7,67E-04
2,40E-01	9,30E-01	6,85E-02	9,04E-04
2,60E-01	9,25E-01	7,39E-02	1,05E-03
2,80E-01	9,19E-01	7,93E-02	1,21E-03
3,00E-01	9,14E-01	8,46E-02	1,38E-03
3,20E-01	9,08E-01	8,99E-02	1,56E-03
3,40E-01	9,03E-01	9,51E-02	1,75E-03
3,60E-01	8,97E-01	1,00E-01	1,95E-03
3,80E-01	8,92E-01	1,05E-01	2,16E-03
4,00E-01	8,87E-01	1,11E-01	2,38E-03
4,20E-01	8,81E-01	1,16E-01	2,61E-03
4,40E-01	8,76E-01	1,21E-01	2,85E-03
4,60E-01	8,71E-01	1,26E-01	3,11E-03
4,80E-01	8,66E-01	1,31E-01	3,37E-03
5,00E-01	8,60E-01	1,35E-01	3,64E-03
5,20E-01	8,55E-01	1,40E-01	3,92E-03
5,40E-01	8,50E-01	1,45E-01	4,21E-03
5,60E-01	8,45E-01	1,50E-01	4,51E-03
5,80E-01	8,40E-01	1,55E-01	4,82E-03
6,00E-01	8,35E-01	1,59E-01	5,14E-03
6,20E-01	8,30E-01	1,64E-01	5,46E-03
6,40E-01	8,25E-01	1,69E-01	5,80E-03
6,60E-01	8,20E-01	1,73E-01	6,15E-03
6,80E-01	8,15E-01	1,78E-01	6,50E-03
7,00E-01	8,10E-01	1,82E-01	6,87E-03
7,20E-01	8,05E-01	1,87E-01	7,24E-03
7,40E-01	8,00E-01	1,91E-01	7,62E-03
7,60E-01	7,96E-01	1,96E-01	8,02E-03
7,80E-01	7,91E-01	2,00E-01	8,42E-03
8,00E-01	7,86E-01	2,04E-01	8,82E-03
8,20E-01	7,81E-01	2,09E-01	9,24E-03



0,125915
0,130869
0,135782
0,140655
0,145486
0,150278
0,15503
0,159741
0,164414
0,169047
0,173642
0,178197
0,182714
0,187193
0,191634
0,196038
0,200404
0,204733
0,209025

8,40E-01	7,77E-01	2,13E-01	9,67E-03	0,21328
8,60E-01	7,72E-01	2,17E-01	1,01E-02	0,217498
8,80E-01	7,67E-01	2,21E-01	1,05E-02	0,221681
9,00E-01	7,63E-01	2,25E-01	1,10E-02	0,225828
9,20E-01	7,58E-01	2,29E-01	1,15E-02	0,229938
9,40E-01	7,54E-01	2,33E-01	1,19E-02	0,234014
9,60E-01	7,49E-01	2,37E-01	1,24E-02	0,238054
9,80E-01	7,45E-01	2,41E-01	1,29E-02	0,242059
1,00E+00	7,40E-01	2,45E-01	1,34E-02	0,246029
1,02E+00	7,36E-01	2,49E-01	1,39E-02	0,249964
1,04E+00	7,31E-01	2,53E-01	1,44E-02	0,253866
1,06E+00	7,27E-01	2,57E-01	1,49E-02	0,257733
1,08E+00	7,23E-01	2,61E-01	1,54E-02	0,261566
1,10E+00	7,18E-01	2,65E-01	1,59E-02	0,265366
1,12E+00	7,14E-01	2,68E-01	1,65E-02	0,269132
1,14E+00	7,10E-01	2,72E-01	1,70E-02	0,272865
1,16E+00	7,05E-01	2,76E-01	1,76E-02	0,276565
1,18E+00	7,01E-01	2,80E-01	1,81E-02	0,280232
1,20E+00	6,97E-01	2,83E-01	1,87E-02	0,283866
1,22E+00	6,93E-01	2,87E-01	1,93E-02	0,287468
1,24E+00	6,89E-01	2,90E-01	1,99E-02	0,291038
1,26E+00	6,84E-01	2,94E-01	2,04E-02	0,294577
1,28E+00	6,80E-01	2,97E-01	2,10E-02	0,298083
1,30E+00	6,76E-01	3,01E-01	2,16E-02	0,301558
1,32E+00	6,72E-01	3,04E-01	2,22E-02	0,305001
1,34E+00	6,68E-01	3,08E-01	2,29E-02	0,308414
1,36E+00	6,64E-01	3,11E-01	2,35E-02	0,311796
1,38E+00	6,60E-01	3,14E-01	2,41E-02	0,315147
1,40E+00	6,56E-01	3,18E-01	2,47E-02	0,318467
1,42E+00	6,52E-01	3,21E-01	2,54E-02	0,321757
1,44E+00	6,48E-01	3,24E-01	2,60E-02	0,325018
1,46E+00	6,44E-01	3,27E-01	2,67E-02	0,328248
1,48E+00	6,41E-01	3,31E-01	2,73E-02	0,331449
1,50E+00	6,37E-01	3,34E-01	2,80E-02	0,33462
1,52E+00	6,33E-01	3,37E-01	2,87E-02	0,337762
1,54E+00	6,29E-01	3,40E-01	2,94E-02	0,340875
1,56E+00	6,25E-01	3,43E-01	3,01E-02	0,343959
1,58E+00	6,22E-01	3,46E-01	3,07E-02	0,347014
1,60E+00	6,18E-01	3,49E-01	3,14E-02	0,350041
1,62E+00	6,14E-01	3,52E-01	3,22E-02	0,353039
1,64E+00	6,10E-01	3,55E-01	3,29E-02	0,356009
1,66E+00	6,07E-01	3,58E-01	3,36E-02	0,358952
1,68E+00	6,03E-01	3,61E-01	3,43E-02	0,361867
1,70E+00	6,00E-01	3,64E-01	3,50E-02	0,364754
1,72E+00	5,96E-01	3,67E-01	3,58E-02	0,367614
1,74E+00	5,92E-01	3,69E-01	3,65E-02	0,370446
1,76E+00	5,89E-01	3,72E-01	3,72E-02	0,373252
1,78E+00	5,85E-01	3,75E-01	3,80E-02	0,376031
1,80E+00	5,82E-01	3,78E-01	3,87E-02	0,378783
1,82E+00	5,78E-01	3,80E-01	3,95E-02	0,381509
1,84E+00	5,75E-01	3,83E-01	4,03E-02	0,384208
1,86E+00	5,71E-01	3,86E-01	4,10E-02	0,386881
1,88E+00	5,68E-01	3,88E-01	4,18E-02	0,389529
1,90E+00	5,65E-01	3,91E-01	4,26E-02	0,392151
1,92E+00	5,61E-01	3,94E-01	4,34E-02	0,394747
1,94E+00	5,58E-01	3,96E-01	4,42E-02	0,397317

1,96E+00	5,54E-01	3,99E-01	4,50E-02	0,399863
1,98E+00	5,51E-01	4,01E-01	4,58E-02	0,402383
2,00E+00	5,48E-01	4,04E-01	4,66E-02	0,404879
2,02E+00	5,45E-01	4,06E-01	4,74E-02	0,407349
2,04E+00	5,41E-01	4,09E-01	4,82E-02	0,409796
2,06E+00	5,38E-01	4,11E-01	4,90E-02	0,412218
2,08E+00	5,35E-01	4,13E-01	4,99E-02	0,414615
2,10E+00	5,32E-01	4,16E-01	5,07E-02	0,416989
2,12E+00	5,28E-01	4,18E-01	5,15E-02	0,419338
2,14E+00	5,25E-01	4,20E-01	5,24E-02	0,421664
2,16E+00	5,22E-01	4,23E-01	5,32E-02	0,423967
2,18E+00	5,19E-01	4,25E-01	5,41E-02	0,426246
2,20E+00	5,16E-01	4,27E-01	5,49E-02	0,428501
2,22E+00	5,13E-01	4,29E-01	5,58E-02	0,430734
2,24E+00	5,10E-01	4,32E-01	5,66E-02	0,432943
2,26E+00	5,07E-01	4,34E-01	5,75E-02	0,43513
2,28E+00	5,04E-01	4,36E-01	5,84E-02	0,437295
2,30E+00	5,01E-01	4,38E-01	5,93E-02	0,439436
2,32E+00	4,98E-01	4,40E-01	6,01E-02	0,441556
2,34E+00	4,95E-01	4,42E-01	6,10E-02	0,443653
2,36E+00	4,92E-01	4,44E-01	6,19E-02	0,445728
2,38E+00	4,89E-01	4,46E-01	6,28E-02	0,447782
2,40E+00	4,86E-01	4,48E-01	6,37E-02	0,449813
2,42E+00	4,83E-01	4,50E-01	6,46E-02	0,451824
2,44E+00	4,80E-01	4,52E-01	6,55E-02	0,453812
2,46E+00	4,77E-01	4,54E-01	6,64E-02	0,45578
2,48E+00	4,74E-01	4,56E-01	6,73E-02	0,457726
2,50E+00	4,71E-01	4,58E-01	6,83E-02	0,459651
2,52E+00	4,68E-01	4,60E-01	6,92E-02	0,461556
2,54E+00	4,66E-01	4,62E-01	7,01E-02	0,46344
2,56E+00	4,63E-01	4,64E-01	7,10E-02	0,465303
2,58E+00	4,60E-01	4,66E-01	7,20E-02	0,467146
2,60E+00	4,57E-01	4,67E-01	7,29E-02	0,468968
2,62E+00	4,55E-01	4,69E-01	7,38E-02	0,470771
2,64E+00	4,52E-01	4,71E-01	7,48E-02	0,472553
2,66E+00	4,49E-01	4,73E-01	7,57E-02	0,474316
2,68E+00	4,46E-01	4,75E-01	7,67E-02	0,476059
2,70E+00	4,44E-01	4,76E-01	7,76E-02	0,477782
2,72E+00	4,41E-01	4,78E-01	7,86E-02	0,479486
2,74E+00	4,38E-01	4,80E-01	7,95E-02	0,481171
2,76E+00	4,36E-01	4,81E-01	8,05E-02	0,482836
2,78E+00	4,33E-01	4,83E-01	8,15E-02	0,484482
2,80E+00	4,31E-01	4,85E-01	8,24E-02	0,48611
2,82E+00	4,28E-01	4,86E-01	8,34E-02	0,487719
2,84E+00	4,25E-01	4,88E-01	8,44E-02	0,489309
2,86E+00	4,23E-01	4,89E-01	8,54E-02	0,49088
2,88E+00	4,20E-01	4,91E-01	8,63E-02	0,492433
2,90E+00	4,18E-01	4,92E-01	8,73E-02	0,493968
2,92E+00	4,15E-01	4,94E-01	8,83E-02	0,495485
2,94E+00	4,13E-01	4,95E-01	8,93E-02	0,496983
2,96E+00	4,10E-01	4,97E-01	9,03E-02	0,498464
2,98E+00	4,08E-01	4,98E-01	9,13E-02	0,499927
3,00E+00	4,05E-01	5,00E-01	9,23E-02	0,501373
3,02E+00	4,03E-01	5,01E-01	9,33E-02	0,502801
3,04E+00	4,01E-01	5,02E-01	9,43E-02	0,504211
3,06E+00	3,98E-01	5,04E-01	9,53E-02	0,505605

3,08E+00	3,96E-01	5,05E-01	9,63E-02	0,506981
3,10E+00	3,93E-01	5,07E-01	9,73E-02	0,50834
3,12E+00	3,91E-01	5,08E-01	9,83E-02	0,509682
3,14E+00	3,89E-01	5,09E-01	9,94E-02	0,511008
3,16E+00	3,86E-01	5,11E-01	1,00E-01	0,512316
3,18E+00	3,84E-01	5,12E-01	1,01E-01	0,513608
3,20E+00	3,82E-01	5,13E-01	1,02E-01	0,514884
3,22E+00	3,79E-01	5,14E-01	1,03E-01	0,516144
3,24E+00	3,77E-01	5,16E-01	1,04E-01	0,517387
3,26E+00	3,75E-01	5,17E-01	1,06E-01	0,518614
3,28E+00	3,73E-01	5,18E-01	1,07E-01	0,519825
3,30E+00	3,70E-01	5,19E-01	1,08E-01	0,521021
3,32E+00	3,68E-01	5,20E-01	1,09E-01	0,5222
3,34E+00	3,66E-01	5,22E-01	1,10E-01	0,523364
3,36E+00	3,64E-01	5,23E-01	1,11E-01	0,524512
3,38E+00	3,62E-01	5,24E-01	1,12E-01	0,525645
3,40E+00	3,59E-01	5,25E-01	1,13E-01	0,526763
3,42E+00	3,57E-01	5,26E-01	1,14E-01	0,527866
3,44E+00	3,55E-01	5,27E-01	1,15E-01	0,528953
3,46E+00	3,53E-01	5,28E-01	1,16E-01	0,530025
3,48E+00	3,51E-01	5,29E-01	1,17E-01	0,531083
3,50E+00	3,49E-01	5,30E-01	1,18E-01	0,532126
3,52E+00	3,47E-01	5,31E-01	1,19E-01	0,533154
3,54E+00	3,45E-01	5,32E-01	1,20E-01	0,534167
3,56E+00	3,43E-01	5,33E-01	1,21E-01	0,535166
3,58E+00	3,41E-01	5,34E-01	1,22E-01	0,536151
3,60E+00	3,38E-01	5,35E-01	1,23E-01	0,537121
3,62E+00	3,36E-01	5,36E-01	1,25E-01	0,538077
3,64E+00	3,34E-01	5,37E-01	1,26E-01	0,53902
3,66E+00	3,32E-01	5,38E-01	1,27E-01	0,539948
3,68E+00	3,30E-01	5,39E-01	1,28E-01	0,540862
3,70E+00	3,28E-01	5,40E-01	1,29E-01	0,541763
3,72E+00	3,26E-01	5,41E-01	1,30E-01	0,54265
3,74E+00	3,25E-01	5,42E-01	1,31E-01	0,543524
3,76E+00	3,23E-01	5,42E-01	1,32E-01	0,544384
3,78E+00	3,21E-01	5,43E-01	1,33E-01	0,54523
3,80E+00	3,19E-01	5,44E-01	1,34E-01	0,546064
3,82E+00	3,17E-01	5,45E-01	1,35E-01	0,546884
3,84E+00	3,15E-01	5,46E-01	1,36E-01	0,547691
3,86E+00	3,13E-01	5,46E-01	1,38E-01	0,548485
3,88E+00	3,11E-01	5,47E-01	1,39E-01	0,549266
3,90E+00	3,09E-01	5,48E-01	1,40E-01	0,550035
3,92E+00	3,07E-01	5,49E-01	1,41E-01	0,550791
3,94E+00	3,06E-01	5,49E-01	1,42E-01	0,551534
3,96E+00	3,04E-01	5,50E-01	1,43E-01	0,552265
3,98E+00	3,02E-01	5,51E-01	1,44E-01	0,552983
4,00E+00	3,00E-01	5,52E-01	1,45E-01	0,553689
4,02E+00	2,98E-01	5,52E-01	1,46E-01	0,554382
4,04E+00	2,97E-01	5,53E-01	1,47E-01	0,555064
4,06E+00	2,95E-01	5,54E-01	1,49E-01	0,555733
4,08E+00	2,93E-01	5,54E-01	1,50E-01	0,556391
4,10E+00	2,91E-01	5,55E-01	1,51E-01	0,557037
4,12E+00	2,89E-01	5,56E-01	1,52E-01	0,55767
4,14E+00	2,88E-01	5,56E-01	1,53E-01	0,558292
4,16E+00	2,86E-01	5,57E-01	1,54E-01	0,558903
4,18E+00	2,84E-01	5,57E-01	1,55E-01	0,559502

4,20E+00	2,83E-01	5,58E-01	1,56E-01	0,560089
4,22E+00	2,81E-01	5,58E-01	1,57E-01	0,560665
4,24E+00	2,79E-01	5,59E-01	1,59E-01	0,56123
4,26E+00	2,78E-01	5,60E-01	1,60E-01	0,561784
4,28E+00	2,76E-01	5,60E-01	1,61E-01	0,562326
4,30E+00	2,74E-01	5,61E-01	1,62E-01	0,562857
4,32E+00	2,73E-01	5,61E-01	1,63E-01	0,563378
4,34E+00	2,71E-01	5,62E-01	1,64E-01	0,563887
4,36E+00	2,69E-01	5,62E-01	1,65E-01	0,564386
4,38E+00	2,68E-01	5,63E-01	1,66E-01	0,564874
4,40E+00	2,66E-01	5,63E-01	1,68E-01	0,565352
4,42E+00	2,64E-01	5,64E-01	1,69E-01	0,565819
4,44E+00	2,63E-01	5,64E-01	1,70E-01	0,566275
4,46E+00	2,61E-01	5,64E-01	1,71E-01	0,566721
4,48E+00	2,60E-01	5,65E-01	1,72E-01	0,567156
4,50E+00	2,58E-01	5,65E-01	1,73E-01	0,567582
4,52E+00	2,57E-01	5,66E-01	1,74E-01	0,567997
4,54E+00	2,55E-01	5,66E-01	1,75E-01	0,568402
4,56E+00	2,54E-01	5,67E-01	1,77E-01	0,568797
4,58E+00	2,52E-01	5,67E-01	1,78E-01	0,569182
4,60E+00	2,51E-01	5,67E-01	1,79E-01	0,569558
4,62E+00	2,49E-01	5,68E-01	1,80E-01	0,569923
4,64E+00	2,48E-01	5,68E-01	1,81E-01	0,570279
4,66E+00	2,46E-01	5,68E-01	1,82E-01	0,570625
4,68E+00	2,45E-01	5,69E-01	1,83E-01	0,570961
4,70E+00	2,43E-01	5,69E-01	1,85E-01	0,571288
4,72E+00	2,42E-01	5,69E-01	1,86E-01	0,571606
4,74E+00	2,40E-01	5,70E-01	1,87E-01	0,571914
4,76E+00	2,39E-01	5,70E-01	1,88E-01	0,572213
4,78E+00	2,37E-01	5,70E-01	1,89E-01	0,572503
4,80E+00	2,36E-01	5,70E-01	1,90E-01	0,572783
4,82E+00	2,34E-01	5,71E-01	1,91E-01	0,573055
4,84E+00	2,33E-01	5,71E-01	1,93E-01	0,573317
4,86E+00	2,32E-01	5,71E-01	1,94E-01	0,573571
4,88E+00	2,30E-01	5,71E-01	1,95E-01	0,573816
4,90E+00	2,29E-01	5,72E-01	1,96E-01	0,574051
4,92E+00	2,28E-01	5,72E-01	1,97E-01	0,574278
4,94E+00	2,26E-01	5,72E-01	1,98E-01	0,574497
4,96E+00	2,25E-01	5,72E-01	1,99E-01	0,574707
4,98E+00	2,23E-01	5,73E-01	2,01E-01	0,574908
5,00E+00	2,22E-01	5,73E-01	2,02E-01	0,575101
5,02E+00	2,21E-01	5,73E-01	2,03E-01	0,575285
5,04E+00	2,19E-01	5,73E-01	2,04E-01	0,575461
5,06E+00	2,18E-01	5,73E-01	2,05E-01	0,575629
5,08E+00	2,17E-01	5,73E-01	2,06E-01	0,575788
5,10E+00	2,16E-01	5,74E-01	2,07E-01	0,57594
5,12E+00	2,14E-01	5,74E-01	2,09E-01	0,576083
5,14E+00	2,13E-01	5,74E-01	2,10E-01	0,576218
5,16E+00	2,12E-01	5,74E-01	2,11E-01	0,576346
5,18E+00	2,10E-01	5,74E-01	2,12E-01	0,576465
5,20E+00	2,09E-01	5,74E-01	2,13E-01	0,576577
5,22E+00	2,08E-01	5,74E-01	2,14E-01	0,57668
5,24E+00	2,07E-01	5,74E-01	2,15E-01	0,576777
5,26E+00	2,05E-01	5,74E-01	2,17E-01	0,576865
5,28E+00	2,04E-01	5,74E-01	2,18E-01	0,576946
5,30E+00	2,03E-01	5,75E-01	2,19E-01	0,577019

5,32E+00	2,02E-01	5,75E-01	2,20E-01	0,577085
5,34E+00	2,01E-01	5,75E-01	2,21E-01	0,577143
5,36E+00	1,99E-01	5,75E-01	2,22E-01	0,577194
5,38E+00	1,98E-01	5,75E-01	2,23E-01	0,577238
5,40E+00	1,97E-01	5,75E-01	2,25E-01	0,577274
5,42E+00	1,96E-01	5,75E-01	2,26E-01	0,577304
5,44E+00	1,95E-01	5,75E-01	2,27E-01	0,577326
5,46E+00	1,93E-01	5,75E-01	2,28E-01	0,577341
5,48E+00	1,92E-01	5,75E-01	2,29E-01	0,577349
5,50E+00	1,91E-01	5,75E-01	2,30E-01	0,57735
5,52E+00	1,90E-01	5,75E-01	2,32E-01	0,577344
5,54E+00	1,89E-01	5,75E-01	2,33E-01	0,577331
5,56E+00	1,88E-01	5,75E-01	2,34E-01	0,577312
5,58E+00	1,87E-01	5,75E-01	2,35E-01	0,577286
5,60E+00	1,85E-01	5,75E-01	2,36E-01	0,577253
5,62E+00	1,84E-01	5,75E-01	2,37E-01	0,577213
5,64E+00	1,83E-01	5,75E-01	2,38E-01	0,577167
5,66E+00	1,82E-01	5,75E-01	2,40E-01	0,577114
5,68E+00	1,81E-01	5,75E-01	2,41E-01	0,577055
5,70E+00	1,80E-01	5,74E-01	2,42E-01	0,576989
5,72E+00	1,79E-01	5,74E-01	2,43E-01	0,576918
5,74E+00	1,78E-01	5,74E-01	2,44E-01	0,576839
5,76E+00	1,77E-01	5,74E-01	2,45E-01	0,576755
5,78E+00	1,76E-01	5,74E-01	2,46E-01	0,576664
5,80E+00	1,75E-01	5,74E-01	2,48E-01	0,576567
5,82E+00	1,74E-01	5,74E-01	2,49E-01	0,576464
5,84E+00	1,73E-01	5,74E-01	2,50E-01	0,576355
5,86E+00	1,71E-01	5,74E-01	2,51E-01	0,57624
5,88E+00	1,70E-01	5,74E-01	2,52E-01	0,576118
5,90E+00	1,69E-01	5,73E-01	2,53E-01	0,575991
5,92E+00	1,68E-01	5,73E-01	2,54E-01	0,575859
5,94E+00	1,67E-01	5,73E-01	2,56E-01	0,57572
5,96E+00	1,66E-01	5,73E-01	2,57E-01	0,575575
5,98E+00	1,65E-01	5,73E-01	2,58E-01	0,575425
6,00E+00	1,64E-01	5,73E-01	2,59E-01	0,575269
6,02E+00	1,63E-01	5,72E-01	2,60E-01	0,575108
6,04E+00	1,62E-01	5,72E-01	2,61E-01	0,57494
6,06E+00	1,61E-01	5,72E-01	2,63E-01	0,574768
6,08E+00	1,60E-01	5,72E-01	2,64E-01	0,57459
6,10E+00	1,60E-01	5,72E-01	2,65E-01	0,574406
6,12E+00	1,59E-01	5,72E-01	2,66E-01	0,574217
6,14E+00	1,58E-01	5,71E-01	2,67E-01	0,574023
6,16E+00	1,57E-01	5,71E-01	2,68E-01	0,573823
6,18E+00	1,56E-01	5,71E-01	2,69E-01	0,573618
6,20E+00	1,55E-01	5,71E-01	2,71E-01	0,573408
6,22E+00	1,54E-01	5,71E-01	2,72E-01	0,573192
6,24E+00	1,53E-01	5,70E-01	2,73E-01	0,572972
6,26E+00	1,52E-01	5,70E-01	2,74E-01	0,572746
6,28E+00	1,51E-01	5,70E-01	2,75E-01	0,572516
6,30E+00	1,50E-01	5,70E-01	2,76E-01	0,57228
6,32E+00	1,49E-01	5,69E-01	2,77E-01	0,572039
6,34E+00	1,48E-01	5,69E-01	2,78E-01	0,571794
6,36E+00	1,48E-01	5,69E-01	2,80E-01	0,571543
6,38E+00	1,47E-01	5,69E-01	2,81E-01	0,571288
6,40E+00	1,46E-01	5,68E-01	2,82E-01	0,571028
6,42E+00	1,45E-01	5,68E-01	2,83E-01	0,570763

6,44E+00	1,44E-01	5,68E-01	2,84E-01	0,570494
6,46E+00	1,43E-01	5,68E-01	2,85E-01	0,57022
6,48E+00	1,42E-01	5,67E-01	2,86E-01	0,569941
6,50E+00	1,41E-01	5,67E-01	2,88E-01	0,569658
6,52E+00	1,41E-01	5,67E-01	2,89E-01	0,56937
6,54E+00	1,40E-01	5,66E-01	2,90E-01	0,569077
6,56E+00	1,39E-01	5,66E-01	2,91E-01	0,56878
6,58E+00	1,38E-01	5,66E-01	2,92E-01	0,568479
6,60E+00	1,37E-01	5,65E-01	2,93E-01	0,568173
6,62E+00	1,36E-01	5,65E-01	2,94E-01	0,567863
6,64E+00	1,36E-01	5,65E-01	2,95E-01	0,567549
6,66E+00	1,35E-01	5,65E-01	2,97E-01	0,56723
6,68E+00	1,34E-01	5,64E-01	2,98E-01	0,566907
6,70E+00	1,33E-01	5,64E-01	2,99E-01	0,56658
6,72E+00	1,32E-01	5,64E-01	3,00E-01	0,566249
6,74E+00	1,32E-01	5,63E-01	3,01E-01	0,565913
6,76E+00	1,31E-01	5,63E-01	3,02E-01	0,565574
6,78E+00	1,30E-01	5,63E-01	3,03E-01	0,56523
6,80E+00	1,29E-01	5,62E-01	3,05E-01	0,564882
6,82E+00	1,28E-01	5,62E-01	3,06E-01	0,564531
6,84E+00	1,28E-01	5,61E-01	3,07E-01	0,564175
6,86E+00	1,27E-01	5,61E-01	3,08E-01	0,563816
6,88E+00	1,26E-01	5,61E-01	3,09E-01	0,563453
6,90E+00	1,25E-01	5,60E-01	3,10E-01	0,563085
6,92E+00	1,25E-01	5,60E-01	3,11E-01	0,562714
6,94E+00	1,24E-01	5,60E-01	3,12E-01	0,56234
6,96E+00	1,23E-01	5,59E-01	3,13E-01	0,561961
6,98E+00	1,22E-01	5,59E-01	3,15E-01	0,561579
7,00E+00	1,22E-01	5,58E-01	3,16E-01	0,561193
7,02E+00	1,21E-01	5,58E-01	3,17E-01	0,560804
7,04E+00	1,20E-01	5,58E-01	3,18E-01	0,560411
7,06E+00	1,20E-01	5,57E-01	3,19E-01	0,560014
7,08E+00	1,19E-01	5,57E-01	3,20E-01	0,559614
7,10E+00	1,18E-01	5,56E-01	3,21E-01	0,55921
7,12E+00	1,17E-01	5,56E-01	3,22E-01	0,558803
7,14E+00	1,17E-01	5,56E-01	3,24E-01	0,558393
7,16E+00	1,16E-01	5,55E-01	3,25E-01	0,557979
7,18E+00	1,15E-01	5,55E-01	3,26E-01	0,557561
7,20E+00	1,15E-01	5,54E-01	3,27E-01	0,557141
7,22E+00	1,14E-01	5,54E-01	3,28E-01	0,556717
7,24E+00	1,13E-01	5,54E-01	3,29E-01	0,556289
7,26E+00	1,13E-01	5,53E-01	3,30E-01	0,555859
7,28E+00	1,12E-01	5,53E-01	3,31E-01	0,555425
7,30E+00	1,11E-01	5,52E-01	3,32E-01	0,554988
7,32E+00	1,11E-01	5,52E-01	3,33E-01	0,554548
7,34E+00	1,10E-01	5,51E-01	3,35E-01	0,554105
7,36E+00	1,09E-01	5,51E-01	3,36E-01	0,553659
7,38E+00	1,09E-01	5,50E-01	3,37E-01	0,55321
7,40E+00	1,08E-01	5,50E-01	3,38E-01	0,552757
7,42E+00	1,07E-01	5,50E-01	3,39E-01	0,552302
7,44E+00	1,07E-01	5,49E-01	3,40E-01	0,551844
7,46E+00	1,06E-01	5,49E-01	3,41E-01	0,551382
7,48E+00	1,05E-01	5,48E-01	3,42E-01	0,550918
7,50E+00	1,05E-01	5,48E-01	3,43E-01	0,550451
7,52E+00	1,04E-01	5,47E-01	3,44E-01	0,549981
7,54E+00	1,03E-01	5,47E-01	3,46E-01	0,549508

7,56E+00	1,03E-01	5,46E-01	3,47E-01	0,549033
7,58E+00	1,02E-01	5,46E-01	3,48E-01	0,548554
7,60E+00	1,02E-01	5,45E-01	3,49E-01	0,548073
7,62E+00	1,01E-01	5,45E-01	3,50E-01	0,54759
7,64E+00	1,00E-01	5,44E-01	3,51E-01	0,547103
7,66E+00	9,98E-02	5,44E-01	3,52E-01	0,546614
7,68E+00	9,92E-02	5,43E-01	3,53E-01	0,546122
7,70E+00	9,86E-02	5,43E-01	3,54E-01	0,545628
7,72E+00	9,80E-02	5,42E-01	3,55E-01	0,545131
7,74E+00	9,74E-02	5,42E-01	3,56E-01	0,544631
7,76E+00	9,68E-02	5,41E-01	3,58E-01	0,544129
7,78E+00	9,62E-02	5,41E-01	3,59E-01	0,543625
7,80E+00	9,57E-02	5,40E-01	3,60E-01	0,543118
7,82E+00	9,51E-02	5,40E-01	3,61E-01	0,542608
7,84E+00	9,45E-02	5,39E-01	3,62E-01	0,542096
7,86E+00	9,39E-02	5,39E-01	3,63E-01	0,541582
7,88E+00	9,34E-02	5,38E-01	3,64E-01	0,541065
7,90E+00	9,28E-02	5,38E-01	3,65E-01	0,540546
7,92E+00	9,23E-02	5,37E-01	3,66E-01	0,540025
7,94E+00	9,17E-02	5,37E-01	3,67E-01	0,539501
7,96E+00	9,12E-02	5,36E-01	3,68E-01	0,538975
7,98E+00	9,06E-02	5,36E-01	3,69E-01	0,538447
8,00E+00	9,01E-02	5,35E-01	3,70E-01	0,537917
8,02E+00	8,95E-02	5,35E-01	3,71E-01	0,537384
8,04E+00	8,90E-02	5,34E-01	3,73E-01	0,536849
8,06E+00	8,85E-02	5,34E-01	3,74E-01	0,536312
8,08E+00	8,79E-02	5,33E-01	3,75E-01	0,535773
8,10E+00	8,74E-02	5,32E-01	3,76E-01	0,535232
8,12E+00	8,69E-02	5,32E-01	3,77E-01	0,534689
8,14E+00	8,63E-02	5,31E-01	3,78E-01	0,534143
8,16E+00	8,58E-02	5,31E-01	3,79E-01	0,533596
8,18E+00	8,53E-02	5,30E-01	3,80E-01	0,533046
8,20E+00	8,48E-02	5,30E-01	3,81E-01	0,532495
8,22E+00	8,43E-02	5,29E-01	3,82E-01	0,531942
8,24E+00	8,38E-02	5,29E-01	3,83E-01	0,531386
8,26E+00	8,33E-02	5,28E-01	3,84E-01	0,530829
8,28E+00	8,28E-02	5,27E-01	3,85E-01	0,53027
8,30E+00	8,23E-02	5,27E-01	3,86E-01	0,529709
8,32E+00	8,18E-02	5,26E-01	3,87E-01	0,529146
8,34E+00	8,13E-02	5,26E-01	3,88E-01	0,528581
8,36E+00	8,08E-02	5,25E-01	3,89E-01	0,528015
8,38E+00	8,03E-02	5,25E-01	3,91E-01	0,527446
8,40E+00	7,99E-02	5,24E-01	3,92E-01	0,526876
8,42E+00	7,94E-02	5,24E-01	3,93E-01	0,526305
8,44E+00	7,89E-02	5,23E-01	3,94E-01	0,525731
8,46E+00	7,84E-02	5,22E-01	3,95E-01	0,525156
8,48E+00	7,80E-02	5,22E-01	3,96E-01	0,524579
8,50E+00	7,75E-02	5,21E-01	3,97E-01	0,524
8,52E+00	7,70E-02	5,21E-01	3,98E-01	0,52342
8,54E+00	7,66E-02	5,20E-01	3,99E-01	0,522838
8,56E+00	7,61E-02	5,19E-01	4,00E-01	0,522254
8,58E+00	7,56E-02	5,19E-01	4,01E-01	0,521669
8,60E+00	7,52E-02	5,18E-01	4,02E-01	0,521082
8,62E+00	7,47E-02	5,18E-01	4,03E-01	0,520494
8,64E+00	7,43E-02	5,17E-01	4,04E-01	0,519904
8,66E+00	7,38E-02	5,17E-01	4,05E-01	0,519313

8,68E+00	7,34E-02	5,16E-01	4,06E-01	0,51872
8,70E+00	7,30E-02	5,15E-01	4,07E-01	0,518126
8,72E+00	7,25E-02	5,15E-01	4,08E-01	0,51753
8,74E+00	7,21E-02	5,14E-01	4,09E-01	0,516933
8,76E+00	7,17E-02	5,14E-01	4,10E-01	0,516334
8,78E+00	7,12E-02	5,13E-01	4,11E-01	0,515734
8,80E+00	7,08E-02	5,12E-01	4,12E-01	0,515132
8,82E+00	7,04E-02	5,12E-01	4,13E-01	0,51453
8,84E+00	6,99E-02	5,11E-01	4,14E-01	0,513926
8,86E+00	6,95E-02	5,11E-01	4,15E-01	0,51332
8,88E+00	6,91E-02	5,10E-01	4,16E-01	0,512713
8,90E+00	6,87E-02	5,09E-01	4,17E-01	0,512105
8,92E+00	6,83E-02	5,09E-01	4,18E-01	0,511496
8,94E+00	6,79E-02	5,08E-01	4,19E-01	0,510885
8,96E+00	6,75E-02	5,07E-01	4,20E-01	0,510274
8,98E+00	6,71E-02	5,07E-01	4,21E-01	0,50966
9,00E+00	6,67E-02	5,06E-01	4,22E-01	0,509046
9,02E+00	6,63E-02	5,06E-01	4,24E-01	0,508431
9,04E+00	6,59E-02	5,05E-01	4,25E-01	0,507814
9,06E+00	6,55E-02	5,04E-01	4,26E-01	0,507196
9,08E+00	6,51E-02	5,04E-01	4,27E-01	0,506577
9,10E+00	6,47E-02	5,03E-01	4,28E-01	0,505957
9,12E+00	6,43E-02	5,03E-01	4,29E-01	0,505336
9,14E+00	6,39E-02	5,02E-01	4,30E-01	0,504714
9,16E+00	6,35E-02	5,01E-01	4,31E-01	0,504091
9,18E+00	6,31E-02	5,01E-01	4,32E-01	0,503466
9,20E+00	6,28E-02	5,00E-01	4,33E-01	0,502841
9,22E+00	6,24E-02	4,99E-01	4,34E-01	0,502214
9,24E+00	6,20E-02	4,99E-01	4,35E-01	0,501587
9,26E+00	6,16E-02	4,98E-01	4,36E-01	0,500959
9,28E+00	6,13E-02	4,98E-01	4,37E-01	0,500329
9,30E+00	6,09E-02	4,97E-01	4,38E-01	0,499699
9,32E+00	6,05E-02	4,96E-01	4,39E-01	0,499067
9,34E+00	6,02E-02	4,96E-01	4,40E-01	0,498435
9,36E+00	5,98E-02	4,95E-01	4,41E-01	0,497802
9,38E+00	5,95E-02	4,94E-01	4,41E-01	0,497168
9,40E+00	5,91E-02	4,94E-01	4,42E-01	0,496533
9,42E+00	5,87E-02	4,93E-01	4,43E-01	0,495897
9,44E+00	5,84E-02	4,92E-01	4,44E-01	0,49526
9,46E+00	5,80E-02	4,92E-01	4,45E-01	0,494623
9,48E+00	5,77E-02	4,91E-01	4,46E-01	0,493984
9,50E+00	5,73E-02	4,91E-01	4,47E-01	0,493345
9,52E+00	5,70E-02	4,90E-01	4,48E-01	0,492705
9,54E+00	5,67E-02	4,89E-01	4,49E-01	0,492064
9,56E+00	5,63E-02	4,89E-01	4,50E-01	0,491423
9,58E+00	5,60E-02	4,88E-01	4,51E-01	0,49078
9,60E+00	5,56E-02	4,87E-01	4,52E-01	0,490137
9,62E+00	5,53E-02	4,87E-01	4,53E-01	0,489493
9,64E+00	5,50E-02	4,86E-01	4,54E-01	0,488849
9,66E+00	5,47E-02	4,85E-01	4,55E-01	0,488204
9,68E+00	5,43E-02	4,85E-01	4,56E-01	0,487558
9,70E+00	5,40E-02	4,84E-01	4,57E-01	0,486911
9,72E+00	5,37E-02	4,84E-01	4,58E-01	0,486264
9,74E+00	5,34E-02	4,83E-01	4,59E-01	0,485616
9,76E+00	5,30E-02	4,82E-01	4,60E-01	0,484967
9,78E+00	5,27E-02	4,82E-01	4,61E-01	0,484318

9,80E+00	5,24E-02	4,81E-01	4,62E-01	0,483668
9,82E+00	5,21E-02	4,80E-01	4,63E-01	0,483018
9,84E+00	5,18E-02	4,80E-01	4,64E-01	0,482367
9,86E+00	5,15E-02	4,79E-01	4,65E-01	0,481715
9,88E+00	5,12E-02	4,78E-01	4,66E-01	0,481063
9,90E+00	5,08E-02	4,78E-01	4,67E-01	0,48041
9,92E+00	5,05E-02	4,77E-01	4,68E-01	0,479757
9,94E+00	5,02E-02	4,76E-01	4,69E-01	0,479103
9,96E+00	4,99E-02	4,76E-01	4,70E-01	0,478449
9,98E+00	4,96E-02	4,75E-01	4,71E-01	0,477794
1,00E+01	4,93E-02	4,74E-01	4,72E-01	0,477139
1,00E+01	4,90E-02	4,74E-01	4,72E-01	0,476483
1,00E+01	4,87E-02	4,73E-01	4,73E-01	0,475827
1,01E+01	4,85E-02	4,72E-01	4,74E-01	0,47517
1,01E+01	4,82E-02	4,72E-01	4,75E-01	0,474513
1,01E+01	4,79E-02	4,71E-01	4,76E-01	0,473855
1,01E+01	4,76E-02	4,70E-01	4,77E-01	0,473197
1,01E+01	4,73E-02	4,70E-01	4,78E-01	0,472539
1,02E+01	4,70E-02	4,69E-01	4,79E-01	0,47188
1,02E+01	4,67E-02	4,68E-01	4,80E-01	0,47122
1,02E+01	4,65E-02	4,68E-01	4,81E-01	0,470561
1,02E+01	4,62E-02	4,67E-01	4,82E-01	0,469901
1,02E+01	4,59E-02	4,67E-01	4,83E-01	0,469241
1,03E+01	4,56E-02	4,66E-01	4,84E-01	0,46858
1,03E+01	4,54E-02	4,65E-01	4,85E-01	0,467919
1,03E+01	4,51E-02	4,65E-01	4,86E-01	0,467258
1,03E+01	4,48E-02	4,64E-01	4,87E-01	0,466596
1,03E+01	4,45E-02	4,63E-01	4,87E-01	0,465934
1,04E+01	4,43E-02	4,63E-01	4,88E-01	0,465272
1,04E+01	4,40E-02	4,62E-01	4,89E-01	0,464609
1,04E+01	4,37E-02	4,61E-01	4,90E-01	0,463946
1,04E+01	4,35E-02	4,61E-01	4,91E-01	0,463283
1,04E+01	4,32E-02	4,60E-01	4,92E-01	0,46262
1,05E+01	4,30E-02	4,59E-01	4,93E-01	0,461956
1,05E+01	4,27E-02	4,59E-01	4,94E-01	0,461292
1,05E+01	4,24E-02	4,58E-01	4,95E-01	0,460628
1,05E+01	4,22E-02	4,57E-01	4,96E-01	0,459964
1,05E+01	4,19E-02	4,57E-01	4,97E-01	0,4593
1,06E+01	4,17E-02	4,56E-01	4,98E-01	0,458635
1,06E+01	4,14E-02	4,55E-01	4,98E-01	0,45797
1,06E+01	4,12E-02	4,55E-01	4,99E-01	0,457305
1,06E+01	4,09E-02	4,54E-01	5,00E-01	0,45664
1,06E+01	4,07E-02	4,53E-01	5,01E-01	0,455975
1,07E+01	4,05E-02	4,53E-01	5,02E-01	0,455309
1,07E+01	4,02E-02	4,52E-01	5,03E-01	0,454644
1,07E+01	4,00E-02	4,51E-01	5,04E-01	0,453978
1,07E+01	3,97E-02	4,51E-01	5,05E-01	0,453312
1,07E+01	3,95E-02	4,50E-01	5,06E-01	0,452646
1,08E+01	3,93E-02	4,49E-01	5,07E-01	0,45198
1,08E+01	3,90E-02	4,49E-01	5,07E-01	0,451314
1,08E+01	3,88E-02	4,48E-01	5,08E-01	0,450647
1,08E+01	3,86E-02	4,47E-01	5,09E-01	0,449981
1,08E+01	3,83E-02	4,47E-01	5,10E-01	0,449315
1,09E+01	3,81E-02	4,46E-01	5,11E-01	0,448648
1,09E+01	3,79E-02	4,45E-01	5,12E-01	0,447982
1,09E+01	3,76E-02	4,45E-01	5,13E-01	0,447315

1,09E+01	3,74E-02	4,44E-01	5,14E-01	0,446648
1,09E+01	3,72E-02	4,43E-01	5,15E-01	0,445982
1,10E+01	3,70E-02	4,43E-01	5,16E-01	0,445315
1,10E+01	3,67E-02	4,42E-01	5,16E-01	0,444649
1,10E+01	3,65E-02	4,41E-01	5,17E-01	0,443982
1,10E+01	3,63E-02	4,41E-01	5,18E-01	0,443315
1,10E+01	3,61E-02	4,40E-01	5,19E-01	0,442649
1,11E+01	3,59E-02	4,39E-01	5,20E-01	0,441982
1,11E+01	3,56E-02	4,39E-01	5,21E-01	0,441315
1,11E+01	3,54E-02	4,38E-01	5,22E-01	0,440649
1,11E+01	3,52E-02	4,37E-01	5,23E-01	0,439982
1,11E+01	3,50E-02	4,37E-01	5,23E-01	0,439316
1,12E+01	3,48E-02	4,36E-01	5,24E-01	0,438649
1,12E+01	3,46E-02	4,35E-01	5,25E-01	0,437983
1,12E+01	3,44E-02	4,35E-01	5,26E-01	0,437317
1,12E+01	3,42E-02	4,34E-01	5,27E-01	0,436651
1,12E+01	3,40E-02	4,33E-01	5,28E-01	0,435985
1,13E+01	3,38E-02	4,33E-01	5,29E-01	0,435319
1,13E+01	3,36E-02	4,32E-01	5,29E-01	0,434653
1,13E+01	3,34E-02	4,31E-01	5,30E-01	0,433987
1,13E+01	3,32E-02	4,31E-01	5,31E-01	0,433321
1,13E+01	3,30E-02	4,30E-01	5,32E-01	0,432656
1,14E+01	3,28E-02	4,29E-01	5,33E-01	0,43199
1,14E+01	3,26E-02	4,29E-01	5,34E-01	0,431325
1,14E+01	3,24E-02	4,28E-01	5,35E-01	0,43066
1,14E+01	3,22E-02	4,27E-01	5,35E-01	0,429995
1,14E+01	3,20E-02	4,27E-01	5,36E-01	0,42933
1,15E+01	3,18E-02	4,26E-01	5,37E-01	0,428665
1,15E+01	3,16E-02	4,25E-01	5,38E-01	0,428001
1,15E+01	3,14E-02	4,25E-01	5,39E-01	0,427337
1,15E+01	3,12E-02	4,24E-01	5,40E-01	0,426673
1,15E+01	3,10E-02	4,23E-01	5,41E-01	0,426009
1,16E+01	3,09E-02	4,23E-01	5,41E-01	0,425345
1,16E+01	3,07E-02	4,22E-01	5,42E-01	0,424681
1,16E+01	3,05E-02	4,21E-01	5,43E-01	0,424018
1,16E+01	3,03E-02	4,21E-01	5,44E-01	0,423355
1,16E+01	3,01E-02	4,20E-01	5,45E-01	0,422692
1,17E+01	2,99E-02	4,19E-01	5,46E-01	0,42203
1,17E+01	2,98E-02	4,19E-01	5,46E-01	0,421367
1,17E+01	2,96E-02	4,18E-01	5,47E-01	0,420705
1,17E+01	2,94E-02	4,17E-01	5,48E-01	0,420043
1,17E+01	2,92E-02	4,17E-01	5,49E-01	0,419381
1,18E+01	2,91E-02	4,16E-01	5,50E-01	0,41872
1,18E+01	2,89E-02	4,15E-01	5,51E-01	0,418059
1,18E+01	2,87E-02	4,15E-01	5,51E-01	0,417398
1,18E+01	2,85E-02	4,14E-01	5,52E-01	0,416738
1,18E+01	2,84E-02	4,13E-01	5,53E-01	0,416077
1,19E+01	2,82E-02	4,13E-01	5,54E-01	0,415417
1,19E+01	2,80E-02	4,12E-01	5,55E-01	0,414758
1,19E+01	2,79E-02	4,12E-01	5,56E-01	0,414098
1,19E+01	2,77E-02	4,11E-01	5,56E-01	0,413439
1,19E+01	2,75E-02	4,10E-01	5,57E-01	0,41278
1,20E+01	2,74E-02	4,10E-01	5,58E-01	0,412122
1,20E+01	2,72E-02	4,09E-01	5,59E-01	0,411464
1,20E+01	2,70E-02	4,08E-01	5,60E-01	0,410806
1,20E+01	2,69E-02	4,08E-01	5,61E-01	0,410148

1,20E+01	2,67E-02	4,07E-01	5,61E-01	0,409491
1,21E+01	2,65E-02	4,06E-01	5,62E-01	0,408834
1,21E+01	2,64E-02	4,06E-01	5,63E-01	0,408178
1,21E+01	2,62E-02	4,05E-01	5,64E-01	0,407522
1,21E+01	2,61E-02	4,04E-01	5,65E-01	0,406866
1,21E+01	2,59E-02	4,04E-01	5,65E-01	0,40621
1,22E+01	2,58E-02	4,03E-01	5,66E-01	0,405555
1,22E+01	2,56E-02	4,02E-01	5,67E-01	0,404901
1,22E+01	2,55E-02	4,02E-01	5,68E-01	0,404246
1,22E+01	2,53E-02	4,01E-01	5,69E-01	0,403593
1,22E+01	2,51E-02	4,00E-01	5,69E-01	0,402939
1,23E+01	2,50E-02	4,00E-01	5,70E-01	0,402286
1,23E+01	2,48E-02	3,99E-01	5,71E-01	0,401633
1,23E+01	2,47E-02	3,98E-01	5,72E-01	0,400981
1,23E+01	2,45E-02	3,98E-01	5,73E-01	0,400329
1,23E+01	2,44E-02	3,97E-01	5,73E-01	0,399677
1,24E+01	2,43E-02	3,97E-01	5,74E-01	0,399026
1,24E+01	2,41E-02	3,96E-01	5,75E-01	0,398376
1,24E+01	2,40E-02	3,95E-01	5,76E-01	0,397725
1,24E+01	2,38E-02	3,95E-01	5,77E-01	0,397076
1,24E+01	2,37E-02	3,94E-01	5,77E-01	0,396426
1,25E+01	2,35E-02	3,93E-01	5,78E-01	0,395777
1,25E+01	2,34E-02	3,93E-01	5,79E-01	0,395129
1,25E+01	2,33E-02	3,92E-01	5,80E-01	0,394481
1,25E+01	2,31E-02	3,91E-01	5,80E-01	0,393833
1,25E+01	2,30E-02	3,91E-01	5,81E-01	0,393186
1,26E+01	2,28E-02	3,90E-01	5,82E-01	0,392539
1,26E+01	2,27E-02	3,89E-01	5,83E-01	0,391893
1,26E+01	2,26E-02	3,89E-01	5,84E-01	0,391247
1,26E+01	2,24E-02	3,88E-01	5,84E-01	0,390602
1,26E+01	2,23E-02	3,87E-01	5,85E-01	0,389957
1,27E+01	2,22E-02	3,87E-01	5,86E-01	0,389312
1,27E+01	2,20E-02	3,86E-01	5,87E-01	0,388669
1,27E+01	2,19E-02	3,86E-01	5,87E-01	0,388025
1,27E+01	2,18E-02	3,85E-01	5,88E-01	0,387382
1,27E+01	2,16E-02	3,84E-01	5,89E-01	0,38674
1,28E+01	2,15E-02	3,84E-01	5,90E-01	0,386098
1,28E+01	2,14E-02	3,83E-01	5,91E-01	0,385456
1,28E+01	2,12E-02	3,82E-01	5,91E-01	0,384816
1,28E+01	2,11E-02	3,82E-01	5,92E-01	0,384175
1,28E+01	2,10E-02	3,81E-01	5,93E-01	0,383535
1,29E+01	2,09E-02	3,80E-01	5,94E-01	0,382896
1,29E+01	2,07E-02	3,80E-01	5,94E-01	0,382257
1,29E+01	2,06E-02	3,79E-01	5,95E-01	0,381619
1,29E+01	2,05E-02	3,79E-01	5,96E-01	0,380981
1,29E+01	2,04E-02	3,78E-01	5,97E-01	0,380344
1,30E+01	2,02E-02	3,77E-01	5,97E-01	0,379707
1,30E+01	2,01E-02	3,77E-01	5,98E-01	0,379071
1,30E+01	2,00E-02	3,76E-01	5,99E-01	0,378435
1,30E+01	1,99E-02	3,75E-01	6,00E-01	0,3778
1,30E+01	1,98E-02	3,75E-01	6,00E-01	0,377165
1,31E+01	1,96E-02	3,74E-01	6,01E-01	0,376531
1,31E+01	1,95E-02	3,73E-01	6,02E-01	0,375898
1,31E+01	1,94E-02	3,73E-01	6,03E-01	0,375265
1,31E+01	1,93E-02	3,72E-01	6,03E-01	0,374632
1,31E+01	1,92E-02	3,72E-01	6,04E-01	0,374

1,32E+01	1,91E-02	3,71E-01	6,05E-01	0,373369
1,32E+01	1,90E-02	3,70E-01	6,06E-01	0,372738
1,32E+01	1,88E-02	3,70E-01	6,06E-01	0,372108
1,32E+01	1,87E-02	3,69E-01	6,07E-01	0,371479
1,32E+01	1,86E-02	3,68E-01	6,08E-01	0,37085
1,33E+01	1,85E-02	3,68E-01	6,09E-01	0,370221
1,33E+01	1,84E-02	3,67E-01	6,09E-01	0,369594
1,33E+01	1,83E-02	3,67E-01	6,10E-01	0,368966
1,33E+01	1,82E-02	3,66E-01	6,11E-01	0,36834
1,33E+01	1,81E-02	3,65E-01	6,11E-01	0,367714
1,34E+01	1,80E-02	3,65E-01	6,12E-01	0,367088
1,34E+01	1,78E-02	3,64E-01	6,13E-01	0,366463
1,34E+01	1,77E-02	3,63E-01	6,14E-01	0,365839
1,34E+01	1,76E-02	3,63E-01	6,14E-01	0,365215
1,34E+01	1,75E-02	3,62E-01	6,15E-01	0,364592
1,35E+01	1,74E-02	3,62E-01	6,16E-01	0,36397
1,35E+01	1,73E-02	3,61E-01	6,17E-01	0,363348
1,35E+01	1,72E-02	3,60E-01	6,17E-01	0,362727
1,35E+01	1,71E-02	3,60E-01	6,18E-01	0,362106
1,35E+01	1,70E-02	3,59E-01	6,19E-01	0,361486
1,36E+01	1,69E-02	3,58E-01	6,19E-01	0,360867
1,36E+01	1,68E-02	3,58E-01	6,20E-01	0,360248
1,36E+01	1,67E-02	3,57E-01	6,21E-01	0,35963
1,36E+01	1,66E-02	3,57E-01	6,22E-01	0,359012
1,36E+01	1,65E-02	3,56E-01	6,22E-01	0,358396
1,37E+01	1,64E-02	3,55E-01	6,23E-01	0,357779
1,37E+01	1,63E-02	3,55E-01	6,24E-01	0,357164
1,37E+01	1,62E-02	3,54E-01	6,24E-01	0,356549
1,37E+01	1,61E-02	3,54E-01	6,25E-01	0,355934
1,37E+01	1,60E-02	3,53E-01	6,26E-01	0,355321
1,38E+01	1,59E-02	3,52E-01	6,27E-01	0,354708
1,38E+01	1,58E-02	3,52E-01	6,27E-01	0,354095
1,38E+01	1,57E-02	3,51E-01	6,28E-01	0,353484
1,38E+01	1,56E-02	3,51E-01	6,29E-01	0,352872
1,38E+01	1,55E-02	3,50E-01	6,29E-01	0,352262
1,39E+01	1,54E-02	3,49E-01	6,30E-01	0,351652
1,39E+01	1,54E-02	3,49E-01	6,31E-01	0,351043
1,39E+01	1,53E-02	3,48E-01	6,31E-01	0,350435
1,39E+01	1,52E-02	3,47E-01	6,32E-01	0,349827
1,39E+01	1,51E-02	3,47E-01	6,33E-01	0,34922
1,40E+01	1,50E-02	3,46E-01	6,34E-01	0,348613
1,40E+01	1,49E-02	3,46E-01	6,34E-01	0,348007
1,40E+01	1,48E-02	3,45E-01	6,35E-01	0,347402
1,40E+01	1,47E-02	3,44E-01	6,36E-01	0,346798
1,40E+01	1,46E-02	3,44E-01	6,36E-01	0,346194
1,41E+01	1,45E-02	3,43E-01	6,37E-01	0,345591
1,41E+01	1,45E-02	3,43E-01	6,38E-01	0,344988
1,41E+01	1,44E-02	3,42E-01	6,38E-01	0,344386
1,41E+01	1,43E-02	3,41E-01	6,39E-01	0,343785
1,41E+01	1,42E-02	3,41E-01	6,40E-01	0,343185
1,42E+01	1,41E-02	3,40E-01	6,40E-01	0,342585
1,42E+01	1,40E-02	3,40E-01	6,41E-01	0,341986
1,42E+01	1,39E-02	3,39E-01	6,42E-01	0,341388
1,42E+01	1,39E-02	3,39E-01	6,42E-01	0,34079
1,42E+01	1,38E-02	3,38E-01	6,43E-01	0,340193
1,43E+01	1,37E-02	3,37E-01	6,44E-01	0,339597

1,43E+01	1,36E-02	3,37E-01	6,44E-01	0,339001
1,43E+01	1,35E-02	3,36E-01	6,45E-01	0,338406
1,43E+01	1,34E-02	3,36E-01	6,46E-01	0,337812
1,43E+01	1,34E-02	3,35E-01	6,46E-01	0,337218
1,44E+01	1,33E-02	3,34E-01	6,47E-01	0,336625
1,44E+01	1,32E-02	3,34E-01	6,48E-01	0,336033
1,44E+01	1,31E-02	3,33E-01	6,48E-01	0,335442
1,44E+01	1,30E-02	3,33E-01	6,49E-01	0,334851
1,44E+01	1,30E-02	3,32E-01	6,50E-01	0,334261
1,45E+01	1,29E-02	3,31E-01	6,50E-01	0,333672
1,45E+01	1,28E-02	3,31E-01	6,51E-01	0,333083
1,45E+01	1,27E-02	3,30E-01	6,52E-01	0,332495
1,45E+01	1,27E-02	3,30E-01	6,52E-01	0,331908
1,45E+01	1,26E-02	3,29E-01	6,53E-01	0,331322
1,46E+01	1,25E-02	3,28E-01	6,54E-01	0,330736
1,46E+01	1,24E-02	3,28E-01	6,54E-01	0,330151
1,46E+01	1,24E-02	3,27E-01	6,55E-01	0,329566
1,46E+01	1,23E-02	3,27E-01	6,56E-01	0,328983
1,46E+01	1,22E-02	3,26E-01	6,56E-01	0,3284
1,47E+01	1,21E-02	3,26E-01	6,57E-01	0,327818
1,47E+01	1,21E-02	3,25E-01	6,58E-01	0,327236
1,47E+01	1,20E-02	3,24E-01	6,58E-01	0,326655
1,47E+01	1,19E-02	3,24E-01	6,59E-01	0,326075
1,47E+01	1,19E-02	3,23E-01	6,60E-01	0,325496
1,48E+01	1,18E-02	3,23E-01	6,60E-01	0,324918
1,48E+01	1,17E-02	3,22E-01	6,61E-01	0,32434
1,48E+01	1,16E-02	3,22E-01	6,62E-01	0,323763
1,48E+01	1,16E-02	3,21E-01	6,62E-01	0,323186
1,48E+01	1,15E-02	3,20E-01	6,63E-01	0,322611
1,49E+01	1,14E-02	3,20E-01	6,63E-01	0,322036
1,49E+01	1,14E-02	3,19E-01	6,64E-01	0,321461
1,49E+01	1,13E-02	3,19E-01	6,65E-01	0,320888
1,49E+01	1,12E-02	3,18E-01	6,65E-01	0,320315
1,49E+01	1,12E-02	3,18E-01	6,66E-01	0,319743
1,50E+01	1,11E-02	3,17E-01	6,67E-01	0,319172
1,50E+01	1,10E-02	3,16E-01	6,67E-01	0,318602
1,50E+01	1,10E-02	3,16E-01	6,68E-01	0,318032
1,50E+01	1,09E-02	3,15E-01	6,69E-01	0,317463
1,50E+01	1,08E-02	3,15E-01	6,69E-01	0,316894
1,51E+01	1,08E-02	3,14E-01	6,70E-01	0,316327
1,51E+01	1,07E-02	3,14E-01	6,70E-01	0,31576
1,51E+01	1,06E-02	3,13E-01	6,71E-01	0,315194
1,51E+01	1,06E-02	3,12E-01	6,72E-01	0,314629
1,51E+01	1,05E-02	3,12E-01	6,72E-01	0,314064
1,52E+01	1,04E-02	3,11E-01	6,73E-01	0,3135
1,52E+01	1,04E-02	3,11E-01	6,74E-01	0,312937
1,52E+01	1,03E-02	3,10E-01	6,74E-01	0,312375
1,52E+01	1,03E-02	3,10E-01	6,75E-01	0,311813
1,52E+01	1,02E-02	3,09E-01	6,75E-01	0,311252
1,53E+01	1,01E-02	3,09E-01	6,76E-01	0,310692
1,53E+01	1,01E-02	3,08E-01	6,77E-01	0,310133
1,53E+01	1,00E-02	3,07E-01	6,77E-01	0,309574
1,53E+01	9,95E-03	3,07E-01	6,78E-01	0,309016
1,53E+01	9,89E-03	3,06E-01	6,78E-01	0,308459
1,54E+01	9,83E-03	3,06E-01	6,79E-01	0,307903
1,54E+01	9,78E-03	3,05E-01	6,80E-01	0,307347

1,54E+01	9,72E-03	3,05E-01	6,80E-01	0,306792
1,54E+01	9,66E-03	3,04E-01	6,81E-01	0,306238
1,54E+01	9,60E-03	3,04E-01	6,82E-01	0,305685
1,55E+01	9,54E-03	3,03E-01	6,82E-01	0,305132
1,55E+01	9,49E-03	3,02E-01	6,83E-01	0,304581
1,55E+01	9,43E-03	3,02E-01	6,83E-01	0,30403
1,55E+01	9,37E-03	3,01E-01	6,84E-01	0,303479
1,55E+01	9,32E-03	3,01E-01	6,85E-01	0,30293
1,56E+01	9,26E-03	3,00E-01	6,85E-01	0,302381
1,56E+01	9,20E-03	3,00E-01	6,86E-01	0,301833
1,56E+01	9,15E-03	2,99E-01	6,86E-01	0,301286
1,56E+01	9,09E-03	2,99E-01	6,87E-01	0,300739
1,56E+01	9,04E-03	2,98E-01	6,88E-01	0,300193
1,57E+01	8,99E-03	2,98E-01	6,88E-01	0,299648
1,57E+01	8,93E-03	2,97E-01	6,89E-01	0,299104
1,57E+01	8,88E-03	2,96E-01	6,89E-01	0,298561
1,57E+01	8,82E-03	2,96E-01	6,90E-01	0,298018
1,57E+01	8,77E-03	2,95E-01	6,90E-01	0,297476
1,58E+01	8,72E-03	2,95E-01	6,91E-01	0,296935
1,58E+01	8,67E-03	2,94E-01	6,92E-01	0,296394
1,58E+01	8,61E-03	2,94E-01	6,92E-01	0,295855
1,58E+01	8,56E-03	2,93E-01	6,93E-01	0,295316
1,58E+01	8,51E-03	2,93E-01	6,93E-01	0,294778
1,59E+01	8,46E-03	2,92E-01	6,94E-01	0,29424
1,59E+01	8,41E-03	2,92E-01	6,95E-01	0,293704
1,59E+01	8,36E-03	2,91E-01	6,95E-01	0,293168
1,59E+01	8,31E-03	2,91E-01	6,96E-01	0,292633
1,59E+01	8,26E-03	2,90E-01	6,96E-01	0,292098
1,60E+01	8,21E-03	2,90E-01	6,97E-01	0,291565
1,60E+01	8,16E-03	2,89E-01	6,97E-01	0,291032
1,60E+01	8,11E-03	2,88E-01	6,98E-01	0,2905
1,60E+01	8,06E-03	2,88E-01	6,99E-01	0,289969
1,60E+01	8,01E-03	2,87E-01	6,99E-01	0,289438
1,61E+01	7,97E-03	2,87E-01	7,00E-01	0,288909
1,61E+01	7,92E-03	2,86E-01	7,00E-01	0,28838
1,61E+01	7,87E-03	2,86E-01	7,01E-01	0,287852
1,61E+01	7,82E-03	2,85E-01	7,02E-01	0,287324
1,61E+01	7,78E-03	2,85E-01	7,02E-01	0,286798
1,62E+01	7,73E-03	2,84E-01	7,03E-01	0,286272
1,62E+01	7,68E-03	2,84E-01	7,03E-01	0,285747
1,62E+01	7,64E-03	2,83E-01	7,04E-01	0,285222
1,62E+01	7,59E-03	2,83E-01	7,04E-01	0,284699
1,62E+01	7,55E-03	2,82E-01	7,05E-01	0,284176
1,63E+01	7,50E-03	2,82E-01	7,05E-01	0,283654
1,63E+01	7,46E-03	2,81E-01	7,06E-01	0,283133
1,63E+01	7,41E-03	2,81E-01	7,07E-01	0,282612
1,63E+01	7,37E-03	2,80E-01	7,07E-01	0,282093
1,63E+01	7,32E-03	2,80E-01	7,08E-01	0,281574
1,64E+01	7,28E-03	2,79E-01	7,08E-01	0,281055
1,64E+01	7,24E-03	2,79E-01	7,09E-01	0,280538
1,64E+01	7,19E-03	2,78E-01	7,09E-01	0,280021
1,64E+01	7,15E-03	2,78E-01	7,10E-01	0,279506
1,64E+01	7,11E-03	2,77E-01	7,10E-01	0,27899
1,65E+01	7,06E-03	2,76E-01	7,11E-01	0,278476
1,65E+01	7,02E-03	2,76E-01	7,12E-01	0,277963
1,65E+01	6,98E-03	2,75E-01	7,12E-01	0,27745

1,65E+01	6,94E-03	2,75E-01	7,13E-01	0,276938
1,65E+01	6,90E-03	2,74E-01	7,13E-01	0,276426
1,66E+01	6,85E-03	2,74E-01	7,14E-01	0,275916
1,66E+01	6,81E-03	2,73E-01	7,14E-01	0,275406
1,66E+01	6,77E-03	2,73E-01	7,15E-01	0,274897
1,66E+01	6,73E-03	2,72E-01	7,15E-01	0,274389
1,66E+01	6,69E-03	2,72E-01	7,16E-01	0,273882
1,67E+01	6,65E-03	2,71E-01	7,17E-01	0,273375
1,67E+01	6,61E-03	2,71E-01	7,17E-01	0,272869
1,67E+01	6,57E-03	2,70E-01	7,18E-01	0,272364
1,67E+01	6,53E-03	2,70E-01	7,18E-01	0,27186
1,67E+01	6,49E-03	2,69E-01	7,19E-01	0,271356
1,68E+01	6,45E-03	2,69E-01	7,19E-01	0,270854
1,68E+01	6,41E-03	2,68E-01	7,20E-01	0,270352
1,68E+01	6,38E-03	2,68E-01	7,20E-01	0,26985
1,68E+01	6,34E-03	2,67E-01	7,21E-01	0,26935
1,68E+01	6,30E-03	2,67E-01	7,21E-01	0,26885
1,69E+01	6,26E-03	2,66E-01	7,22E-01	0,268351
1,69E+01	6,22E-03	2,66E-01	7,22E-01	0,267853
1,69E+01	6,19E-03	2,65E-01	7,23E-01	0,267356
1,69E+01	6,15E-03	2,65E-01	7,23E-01	0,266859
1,69E+01	6,11E-03	2,64E-01	7,24E-01	0,266363
1,70E+01	6,08E-03	2,64E-01	7,25E-01	0,265868
1,70E+01	6,04E-03	2,63E-01	7,25E-01	0,265374
1,70E+01	6,00E-03	2,63E-01	7,26E-01	0,26488
1,70E+01	5,97E-03	2,62E-01	7,26E-01	0,264387
1,70E+01	5,93E-03	2,62E-01	7,27E-01	0,263895
1,71E+01	5,90E-03	2,61E-01	7,27E-01	0,263404
1,71E+01	5,86E-03	2,61E-01	7,28E-01	0,262914
1,71E+01	5,83E-03	2,61E-01	7,28E-01	0,262424
1,71E+01	5,79E-03	2,60E-01	7,29E-01	0,261935
1,71E+01	5,76E-03	2,60E-01	7,29E-01	0,261447
1,72E+01	5,72E-03	2,59E-01	7,30E-01	0,260959
1,72E+01	5,69E-03	2,59E-01	7,30E-01	0,260473
1,72E+01	5,65E-03	2,58E-01	7,31E-01	0,259987
1,72E+01	5,62E-03	2,58E-01	7,31E-01	0,259502
1,72E+01	5,59E-03	2,57E-01	7,32E-01	0,259017
1,73E+01	5,55E-03	2,57E-01	7,32E-01	0,258534
1,73E+01	5,52E-03	2,56E-01	7,33E-01	0,258051
1,73E+01	5,49E-03	2,56E-01	7,33E-01	0,257569
1,73E+01	5,45E-03	2,55E-01	7,34E-01	0,257087
1,73E+01	5,42E-03	2,55E-01	7,34E-01	0,256607
1,74E+01	5,39E-03	2,54E-01	7,35E-01	0,256127
1,74E+01	5,36E-03	2,54E-01	7,35E-01	0,255648
1,74E+01	5,32E-03	2,53E-01	7,36E-01	0,25517
1,74E+01	5,29E-03	2,53E-01	7,36E-01	0,254692
1,74E+01	5,26E-03	2,52E-01	7,37E-01	0,254215
1,75E+01	5,23E-03	2,52E-01	7,37E-01	0,253739
1,75E+01	5,20E-03	2,51E-01	7,38E-01	0,253264
1,75E+01	5,17E-03	2,51E-01	7,38E-01	0,25279
1,75E+01	5,13E-03	2,50E-01	7,39E-01	0,252316
1,75E+01	5,10E-03	2,50E-01	7,39E-01	0,251843
1,76E+01	5,07E-03	2,50E-01	7,40E-01	0,251371
1,76E+01	5,04E-03	2,49E-01	7,40E-01	0,250899
1,76E+01	5,01E-03	2,49E-01	7,41E-01	0,250429
1,76E+01	4,98E-03	2,48E-01	7,41E-01	0,249959

1,76E+01	4,95E-03	2,48E-01	7,42E-01	0,24949
1,77E+01	4,92E-03	2,47E-01	7,42E-01	0,249021
1,77E+01	4,89E-03	2,47E-01	7,43E-01	0,248553
1,77E+01	4,86E-03	2,46E-01	7,43E-01	0,248087
1,77E+01	4,83E-03	2,46E-01	7,44E-01	0,24762
1,77E+01	4,81E-03	2,45E-01	7,44E-01	0,247155
1,78E+01	4,78E-03	2,45E-01	7,45E-01	0,24669
1,78E+01	4,75E-03	2,44E-01	7,45E-01	0,246227
1,78E+01	4,72E-03	2,44E-01	7,46E-01	0,245763
1,78E+01	4,69E-03	2,43E-01	7,46E-01	0,245301
1,78E+01	4,66E-03	2,43E-01	7,47E-01	0,244839
1,79E+01	4,63E-03	2,43E-01	7,47E-01	0,244379
1,79E+01	4,61E-03	2,42E-01	7,48E-01	0,243918
1,79E+01	4,58E-03	2,42E-01	7,48E-01	0,243459
1,79E+01	4,55E-03	2,41E-01	7,49E-01	0,243
1,79E+01	4,52E-03	2,41E-01	7,49E-01	0,242543
1,80E+01	4,50E-03	2,40E-01	7,50E-01	0,242085
1,80E+01	4,47E-03	2,40E-01	7,50E-01	0,241629
1,80E+01	4,44E-03	2,39E-01	7,51E-01	0,241173
1,80E+01	4,42E-03	2,39E-01	7,51E-01	0,240719
1,80E+01	4,39E-03	2,38E-01	7,52E-01	0,240264
1,81E+01	4,36E-03	2,38E-01	7,52E-01	0,239811
1,81E+01	4,34E-03	2,38E-01	7,53E-01	0,239358
1,81E+01	4,31E-03	2,37E-01	7,53E-01	0,238907
1,81E+01	4,29E-03	2,37E-01	7,54E-01	0,238455
1,81E+01	4,26E-03	2,36E-01	7,54E-01	0,238005
1,82E+01	4,23E-03	2,36E-01	7,54E-01	0,237555
1,82E+01	4,21E-03	2,35E-01	7,55E-01	0,237106
1,82E+01	4,18E-03	2,35E-01	7,55E-01	0,236658
1,82E+01	4,16E-03	2,34E-01	7,56E-01	0,236211
1,82E+01	4,13E-03	2,34E-01	7,56E-01	0,235764
1,83E+01	4,11E-03	2,34E-01	7,57E-01	0,235318
1,83E+01	4,08E-03	2,33E-01	7,57E-01	0,234873
1,83E+01	4,06E-03	2,33E-01	7,58E-01	0,234429
1,83E+01	4,04E-03	2,32E-01	7,58E-01	0,233985
1,83E+01	4,01E-03	2,32E-01	7,59E-01	0,233542
1,84E+01	3,99E-03	2,31E-01	7,59E-01	0,2331
1,84E+01	3,96E-03	2,31E-01	7,60E-01	0,232658
1,84E+01	3,94E-03	2,30E-01	7,60E-01	0,232217
1,84E+01	3,92E-03	2,30E-01	7,61E-01	0,231777
1,84E+01	3,89E-03	2,30E-01	7,61E-01	0,231338
1,85E+01	3,87E-03	2,29E-01	7,61E-01	0,230899
1,85E+01	3,85E-03	2,29E-01	7,62E-01	0,230462
1,85E+01	3,82E-03	2,28E-01	7,62E-01	0,230025
1,85E+01	3,80E-03	2,28E-01	7,63E-01	0,229588
1,85E+01	3,78E-03	2,27E-01	7,63E-01	0,229153
1,86E+01	3,75E-03	2,27E-01	7,64E-01	0,228718
1,86E+01	3,73E-03	2,27E-01	7,64E-01	0,228284
1,86E+01	3,71E-03	2,26E-01	7,65E-01	0,22785
1,86E+01	3,69E-03	2,26E-01	7,65E-01	0,227417
1,86E+01	3,67E-03	2,25E-01	7,66E-01	0,226985
1,87E+01	3,64E-03	2,25E-01	7,66E-01	0,226554
1,87E+01	3,62E-03	2,24E-01	7,66E-01	0,226124
1,87E+01	3,60E-03	2,24E-01	7,67E-01	0,225694
1,87E+01	3,58E-03	2,24E-01	7,67E-01	0,225265
1,87E+01	3,56E-03	2,23E-01	7,68E-01	0,224836

1,88E+01	3,54E-03	2,23E-01	7,68E-01	0,224409
1,88E+01	3,51E-03	2,22E-01	7,69E-01	0,223982
1,88E+01	3,49E-03	2,22E-01	7,69E-01	0,223556
1,88E+01	3,47E-03	2,21E-01	7,70E-01	0,22313
1,88E+01	3,45E-03	2,21E-01	7,70E-01	0,222706
1,89E+01	3,43E-03	2,21E-01	7,70E-01	0,222282
1,89E+01	3,41E-03	2,20E-01	7,71E-01	0,221858
1,89E+01	3,39E-03	2,20E-01	7,71E-01	0,221436
1,89E+01	3,37E-03	2,19E-01	7,72E-01	0,221014
1,89E+01	3,35E-03	2,19E-01	7,72E-01	0,220593
1,90E+01	3,33E-03	2,19E-01	7,73E-01	0,220173
1,90E+01	3,31E-03	2,18E-01	7,73E-01	0,219753
1,90E+01	3,29E-03	2,18E-01	7,73E-01	0,219334
1,90E+01	3,27E-03	2,17E-01	7,74E-01	0,218916
1,90E+01	3,25E-03	2,17E-01	7,74E-01	0,218498
1,91E+01	3,23E-03	2,16E-01	7,75E-01	0,218081
1,91E+01	3,21E-03	2,16E-01	7,75E-01	0,217665
1,91E+01	3,19E-03	2,16E-01	7,76E-01	0,21725
1,91E+01	3,17E-03	2,15E-01	7,76E-01	0,216835
1,91E+01	3,15E-03	2,15E-01	7,77E-01	0,216421
1,92E+01	3,13E-03	2,14E-01	7,77E-01	0,216008
1,92E+01	3,12E-03	2,14E-01	7,77E-01	0,215596
1,92E+01	3,10E-03	2,14E-01	7,78E-01	0,215184
1,92E+01	3,08E-03	2,13E-01	7,78E-01	0,214773
1,92E+01	3,06E-03	2,13E-01	7,79E-01	0,214362
1,93E+01	3,04E-03	2,12E-01	7,79E-01	0,213953
1,93E+01	3,02E-03	2,12E-01	7,79E-01	0,213544
1,93E+01	3,01E-03	2,12E-01	7,80E-01	0,213135
1,93E+01	2,99E-03	2,11E-01	7,80E-01	0,212728
1,93E+01	2,97E-03	2,11E-01	7,81E-01	0,212321
1,94E+01	2,95E-03	2,10E-01	7,81E-01	0,211915
1,94E+01	2,93E-03	2,10E-01	7,82E-01	0,211509
1,94E+01	2,92E-03	2,09E-01	7,82E-01	0,211105
1,94E+01	2,90E-03	2,09E-01	7,82E-01	0,2107
1,94E+01	2,88E-03	2,09E-01	7,83E-01	0,210297
1,95E+01	2,86E-03	2,08E-01	7,83E-01	0,209894
1,95E+01	2,85E-03	2,08E-01	7,84E-01	0,209493
1,95E+01	2,83E-03	2,07E-01	7,84E-01	0,209091
1,95E+01	2,81E-03	2,07E-01	7,85E-01	0,208691
1,95E+01	2,80E-03	2,07E-01	7,85E-01	0,208291
1,96E+01	2,78E-03	2,06E-01	7,85E-01	0,207892
1,96E+01	2,76E-03	2,06E-01	7,86E-01	0,207493
1,96E+01	2,75E-03	2,06E-01	7,86E-01	0,207095
1,96E+01	2,73E-03	2,05E-01	7,87E-01	0,206698
1,96E+01	2,71E-03	2,05E-01	7,87E-01	0,206302
1,97E+01	2,70E-03	2,04E-01	7,87E-01	0,205906
1,97E+01	2,68E-03	2,04E-01	7,88E-01	0,205511
1,97E+01	2,66E-03	2,04E-01	7,88E-01	0,205117
1,97E+01	2,65E-03	2,03E-01	7,89E-01	0,204723
1,97E+01	2,63E-03	2,03E-01	7,89E-01	0,20433
1,98E+01	2,62E-03	2,02E-01	7,89E-01	0,203938
1,98E+01	2,60E-03	2,02E-01	7,90E-01	0,203547
1,98E+01	2,59E-03	2,02E-01	7,90E-01	0,203156
1,98E+01	2,57E-03	2,01E-01	7,91E-01	0,202766
1,98E+01	2,55E-03	2,01E-01	7,91E-01	0,202376
1,99E+01	2,54E-03	2,00E-01	7,91E-01	0,201987

1,99E+01	2,52E-03	2,00E-01	7,92E-01	0,201599
1,99E+01	2,51E-03	2,00E-01	7,92E-01	0,201212
1,99E+01	2,49E-03	1,99E-01	7,93E-01	0,200825
1,99E+01	2,48E-03	1,99E-01	7,93E-01	0,200439
2,00E+01	2,46E-03	1,99E-01	7,93E-01	0,200054
2,00E+01	2,45E-03	1,98E-01	7,94E-01	0,199669
2,00E+01	2,43E-03	1,98E-01	7,94E-01	0,199285
2,00E+01	2,42E-03	1,97E-01	7,95E-01	0,198901
2,00E+01	2,41E-03	1,97E-01	7,95E-01	0,198519
2,01E+01	2,39E-03	1,97E-01	7,95E-01	0,198137
2,01E+01	2,38E-03	1,96E-01	7,96E-01	0,197755
2,01E+01	2,36E-03	1,96E-01	7,96E-01	0,197375
2,01E+01	2,35E-03	1,95E-01	7,97E-01	0,196995
2,01E+01	2,33E-03	1,95E-01	7,97E-01	0,196615
2,02E+01	2,32E-03	1,95E-01	7,97E-01	0,196237
2,02E+01	2,31E-03	1,94E-01	7,98E-01	0,195859
2,02E+01	2,29E-03	1,94E-01	7,98E-01	0,195482
2,02E+01	2,28E-03	1,94E-01	7,99E-01	0,195105
2,02E+01	2,26E-03	1,93E-01	7,99E-01	0,194729
2,03E+01	2,25E-03	1,93E-01	7,99E-01	0,194354
2,03E+01	2,24E-03	1,92E-01	8,00E-01	0,193979
2,03E+01	2,22E-03	1,92E-01	8,00E-01	0,193605
2,03E+01	2,21E-03	1,92E-01	8,00E-01	0,193232
2,03E+01	2,20E-03	1,91E-01	8,01E-01	0,192859
2,04E+01	2,18E-03	1,91E-01	8,01E-01	0,192487
2,04E+01	2,17E-03	1,91E-01	8,02E-01	0,192116
2,04E+01	2,16E-03	1,90E-01	8,02E-01	0,191745
2,04E+01	2,15E-03	1,90E-01	8,02E-01	0,191375
2,04E+01	2,13E-03	1,90E-01	8,03E-01	0,191006
2,05E+01	2,12E-03	1,89E-01	8,03E-01	0,190637
2,05E+01	2,11E-03	1,89E-01	8,03E-01	0,190269
2,05E+01	2,09E-03	1,88E-01	8,04E-01	0,189902
2,05E+01	2,08E-03	1,88E-01	8,04E-01	0,189535
2,05E+01	2,07E-03	1,88E-01	8,05E-01	0,189169
2,06E+01	2,06E-03	1,87E-01	8,05E-01	0,188804
2,06E+01	2,04E-03	1,87E-01	8,05E-01	0,188439
2,06E+01	2,03E-03	1,87E-01	8,06E-01	0,188075
2,06E+01	2,02E-03	1,86E-01	8,06E-01	0,187712
2,06E+01	2,01E-03	1,86E-01	8,06E-01	0,187349
2,07E+01	2,00E-03	1,86E-01	8,07E-01	0,186987
2,07E+01	1,98E-03	1,85E-01	8,07E-01	0,186626
2,07E+01	1,97E-03	1,85E-01	8,08E-01	0,186265
2,07E+01	1,96E-03	1,84E-01	8,08E-01	0,185905
2,07E+01	1,95E-03	1,84E-01	8,08E-01	0,185545
2,08E+01	1,94E-03	1,84E-01	8,09E-01	0,185186
2,08E+01	1,93E-03	1,83E-01	8,09E-01	0,184828
2,08E+01	1,91E-03	1,83E-01	8,09E-01	0,184471
2,08E+01	1,90E-03	1,83E-01	8,10E-01	0,184114
2,08E+01	1,89E-03	1,82E-01	8,10E-01	0,183757
2,09E+01	1,88E-03	1,82E-01	8,11E-01	0,183402
2,09E+01	1,87E-03	1,82E-01	8,11E-01	0,183047
2,09E+01	1,86E-03	1,81E-01	8,11E-01	0,182692
2,09E+01	1,85E-03	1,81E-01	8,12E-01	0,182339
2,09E+01	1,83E-03	1,81E-01	8,12E-01	0,181986
2,10E+01	1,82E-03	1,80E-01	8,12E-01	0,181633
2,10E+01	1,81E-03	1,80E-01	8,13E-01	0,181281

2,10E+01	1,80E-03	1,80E-01	8,13E-01	0,18093
2,10E+01	1,79E-03	1,79E-01	8,13E-01	0,18058
2,10E+01	1,78E-03	1,79E-01	8,14E-01	0,18023
2,11E+01	1,77E-03	1,78E-01	8,14E-01	0,179881
2,11E+01	1,76E-03	1,78E-01	8,14E-01	0,179532
2,11E+01	1,75E-03	1,78E-01	8,15E-01	0,179184
2,11E+01	1,74E-03	1,77E-01	8,15E-01	0,178837
2,11E+01	1,73E-03	1,77E-01	8,16E-01	0,17849
2,12E+01	1,72E-03	1,77E-01	8,16E-01	0,178144
2,12E+01	1,71E-03	1,76E-01	8,16E-01	0,177798
2,12E+01	1,70E-03	1,76E-01	8,17E-01	0,177453
2,12E+01	1,69E-03	1,76E-01	8,17E-01	0,177109
2,12E+01	1,68E-03	1,75E-01	8,17E-01	0,176766
2,13E+01	1,67E-03	1,75E-01	8,18E-01	0,176423
2,13E+01	1,66E-03	1,75E-01	8,18E-01	0,17608
2,13E+01	1,65E-03	1,74E-01	8,18E-01	0,175739
2,13E+01	1,64E-03	1,74E-01	8,19E-01	0,175397
2,13E+01	1,63E-03	1,74E-01	8,19E-01	0,175057
2,14E+01	1,62E-03	1,73E-01	8,19E-01	0,174717

s

analyticke reseni

