

29. Programmieraufgabe: Multiplikation langer Zahlen nach Karatsuba, 20 Punkte

N	ms
1000	20
2000	27
3000	25
4000	41
5000	44
6000	67
7000	121
8000	124
9000	125
10000	132
11000	145
12000	203
13000	302
14000	357
15000	370
16000	369
17000	371
18000	372
19000	376
20000	396
21000	403
22000	433
23000	509
24000	610
25000	747
26000	909
27000	1034
28000	1104
29000	1127
30000	1175
31000	1143
32000	1216
33000	1152
34000	1183
35000	1187
36000	1190
37000	1205
38000	1246
39000	1192
40000	1217
41000	1223
42000	1237
43000	1273
44000	1305
45000	1413
46000	1528
47000	1672
48000	1833
49000	2027
50000	2291
51000	2527
52000	2778
53000	3000
54000	3150
55000	3182
56000	3238
57000	3291

Daten:

N	ms
1000	35
2000	54
3000	83
4000	148
5000	173
6000	250
7000	412
8000	443
9000	464
10000	515
11000	569
12000	744
13000	1052
14000	1232
15000	1297
16000	1343
17000	1360
18000	1396
19000	1452
20000	1556
21000	1604
22000	1715
23000	1970
24000	2257
25000	2700
26000	3195
27000	3589
28000	3759
29000	3861
30000	3994
31000	4025
32000	4095
33000	4155
34000	4178
35000	4230
36000	4206
37000	4261
38000	4371
39000	4523
40000	4689
41000	4776
42000	4856
43000	5014
44000	5211
45000	5556
46000	5918
47000	6273
48000	6752
49000	7384
50000	8133
51000	8923
52000	9737
53000	10240
54000	10696
55000	11062
56000	11289
57000	11510
58000	11675
59000	11921
60000	12270

Diagramm: