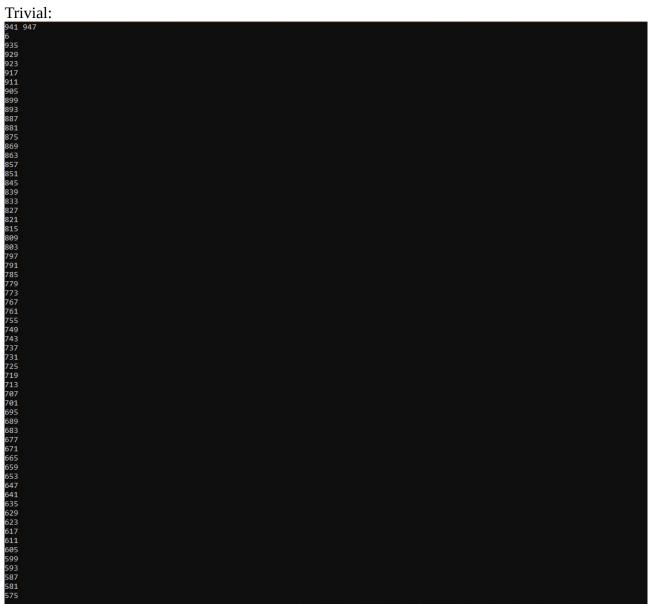
Comparação entre os algoritimos de MDC trivial e euclides.

Para a comparação usei numeros grandes, sendo eles: 941 e 947.



```
383
377
371
365
359
353
347
341
335
329
287
287
281
275
269
263
257
245
239
227
221
221
209
203
```

```
203
197
191
185
179
173
167
161
155
149
143
131
125
191
191
193
193
89
83
77
77
71
65
59
53
47
41
35
59
29
23
17
111
55
1
```

Euclides:

```
941 947
941
6
5
1
0
mdc = 1
```

Comparação:

Como é visto nas prints colocadas no arquivo, já dizia no exercicio, numeros primos seria a pior das hipóteses para testes, no algoritmo trivial vemos mais de 100 iterações até chegar ao mdc que é 1, enquanto no algoritmo de Euclides a busca do resultado é feita em apenas 5 iterações, reduzindo mais de 90% a quantidade usada no trivial.