

Résultats

Voici quelques résultats renvoyés par notre programme. Il est à noter que le dernier facteur n'est jamais "trouvé" ; il faudrait pour cela implémenter un test de primalité. Ces tests ont été effectués sous Windows 2000 sur un Pentium 4 cadencé à 1,5 GHz et doté de 256 Mo de RAM.

Factorisation de $109849677793909 = 239633 \cdot 11131 \cdot 41183$

Nombre a factoriser : 109849677793909

B-lissite : 10487395

10:58:58

10:58:58

facteur : 11131

a : 151

b : -151

p : 109849677793909

B : 10487395

k : 109985443398630

10:58:59

facteur : 41183

a : 571

b : -571

p : 9868805839

B : 10487395

k : 109985443398630

Factorisation de $19480333860937071253 = 1562513 \cdot 6512647 \cdot 1914323$

Nombre a factoriser : 19480333860937071253

B-lissite : 4413785992

11:08:06

11:11:27

facteur : 6512647

a : 1

b : -1

p : 19480333860937071253

B : 4413789312

k : 19481536086311644032

11:13:28

facteur : 1562513

a : 1

b : -1

p : 2991154573699

B : 4413792774

k : 19481566647400822302

Factorisation de $134755010254579987971511 = 61494437 \cdot 42398497 \cdot 51684299$

Nombre a factoriser : 134755010254579987971511

B-lissite : 367091132971

18:47:46

19:03:32

facteur : 42398497

a : 1

b : -1

p : 134755010254579987971511

B : 367091143560

k : 134755907679821438330040