

Istruzioni

Il presente Eseguibile è relativo al calcolo dei Numeri Primi di SOPHIE GERMAIN indicati come “primi sg”. Come è noto il numero primo sg è un numero primo per il quale il numero $2*sg + 1$ è anch’esso e primo.

le prestazioni dell’eseuibile sono le seguenti:

si possono ottenere elenchi, quanti se ne vogliono e di qualsiasi lunghezza, di primi sg successivi ad un numero iniziale scelto a piacere.

Volendo si possono visualizzare uno alla volta i numeri dell’elenco in esame.

L’eseuibile è preposto per effettuare calcoli su numeri non maggiori di 10^{15} , costituiti cioè da non più di 14 cifre. Per trovare numeri primi sg dell’ordine superiore a 10^{12} i tempi di calcolo possono risultare non indifferenti.

Se ci si limita ad elenchi costituiti da non più di 30 numeri, si può vedere sullo schermo del monitor l’elenco completo dei numeri primi sg trovati.