

Function for Prime Numbers

Massimo Russo
e-mail: max.tk.rx@gmail.com

Abstract

The Function $5*(1+1/x) + 1$ for every value of x determined by Sequence $A x = (5^2)+5*2*(n(n+1)/2)$ where $n \geq 0$ determines an infinite series of fractional numbers N/d : $5*(1+1/x) + 1 = N/d$ such that N and d are prime. numbers.

Capitoli:

- 1) [Capitolo 1](#): La funzione
- 2) [Capitolo 2](#): Analisi dei Risultati
- 3) [Capitolo 3](#): Serie consecutiva di Numeri Primi
- 4) [Capitolo 4](#): Conclusioni

Dopo le Conclusioni troverai le 5 Tabelle citate nei capitoli:

- 5) Tabella 1: 13 Pagine
- 6) Tabella 2: 1 Pagina
- 7) Tabella 3: 7 Pagine
- 8) Tabella 4: 24 Pagine
- 9) Tabella 5: 1 Pagina

CAPITOLO 1: LA FUNZIONE

Sia data la funzione:

$$5*(1+1/x) + 1$$

Sia:

$$b \geq 1$$

$$a_n = 2b = \text{tutti i numeri pari}$$

I valori di x vengono determinati dalla seguente Sequenza A:

$$x = \{ [25], [25+(5*a_1)], [25+(5*a_1)+(5*a_2)], [25+(5*a_1)+(5*a_2)+(5*a_3)], \\ [25+(5*a_1)+(5*a_2)+(5*a_3)+(5*a_4)], [25+(5*a_1)+(5*a_2)+(5*a_3)+(5*a_4)+(5*a_5)], \text{etc.} \}$$

ossia:

$$x = \{ [(5^2)], \\ [(5^2)+(5*2)], \\ [(5^2)+(5*2)+(5*4)], \\ [(5^2)+(5*2)+(5*4)+(5*6)], \\ [(5^2)+(5*2)+(5*4)+(5*6)+(5*8)], \\ [(5^2)+(5*2)+(5*4)+(5*6)+(5*8)+(5*10)], \\ \text{etc.} \}$$

ossia:

$$x = \{ 25, 35, 55, 85, 125, 175, 235, 305, 385, \text{etc.} \}$$

La Sequenza A può anche essere scritta nel modo seguente, raccogliendo il fattore 5:

$$x = \{ [(5^2)], \\ [(5^2)+5*(2)], \\ [(5^2)+5*(2+4)], \\ [(5^2)+5*(2+4+6)], \\ [(5^2)+5*(2+4+6+8)], \\ [(5^2)+5*(2+4+6+8+10)], \\ \text{Etc.} \}$$

E ancora, raccogliendo il fattore 2:

$$x = \{ [(5^2)], \\ [(5^2)+5*2*(1)], \\ [(5^2)+5*2*(1+2)], \\ [(5^2)+5*2*(1+2+3)], \\ [(5^2)+5*2*(1+2+3+4)], \\ [(5^2)+5*2*(1+2+3+4+5)], \\ \text{Etc.} \}$$

Grazie alla formula di Gauss è possibile semplificare ancora:

$$x = \{ [(5^2)], \\ [(5^2)+5*2*(n(n+1)/2)], \}$$

Ne consegue che nella funzione

$$5*(1+1/x) + 1$$

per ogni valore di x determinato dalla Sequenza A

$$x = (5^2)+5*2*(n(n+1)/2)$$

dove $n \geq 0$ (ossia è uguale a qualsiasi numero naturale),

otteniamo un risultato N/d :

$$5*(1+1/x) + 1 = N/d.$$

I valori di N e d possono comportare quattro risultati:

- 1) N e d sono entrambi numeri primi
- 2) N è un numero primo, mentre d non è un numero primo
- 3) N non è un numero primo, mentre d è un numero primo
- 4) Né N né d sono numeri primi. In tal caso assegnando a x un valore uguale a x moltiplicato per una potenza di 5, partendo da 5^1 ($x=x*5^y$, dove $y \geq 1$), la funzione troverà sicuramente un nuovo Primo N

Quindi, la funzione è in grado di trovare un numero infinito di numeri primi.

CAPITOLO 2: ANALISI DEI RISULTATI

Vengono analizzati alcuni risultati della funzione.

VALORI DI n: di $0 \geq n \leq 28$

Per valori di n compresi fra 0 e 28 ($0 \geq n \leq 28$) la funzione determina una serie di 42 numeri primi consecutivi (vedere Tabella 1, nella quale i numeri Primi sono stati evidenziati). La percentuale di successo della formula, rispetto ai calcoli effettuati per trovare i numeri primi, è quindi pari al 145% (42 Primi su 29 calcoli).

VALORI DI n: $0 \geq n \leq 40$

Per valori di n compresi fra 0 e 40 ($0 \geq n \leq 40$) la funzione determina 52 numeri primi (vedere Tabella 1), per una percentuale di successo del 127% (52 Primi su 41 calcoli). Solamente in 4 occasioni la funzione non determina numeri primi. Ma assegnando a x il valore di $x*5^1$, la funzione determina ulteriori 4 numeri primi. In totale, assegnando quindi a n un numero di 45 valori (41+4), la funzione determina 56 numeri primi, pari ad una percentuale di successo del 124%.

VALORI DI n: $0 \geq n \leq 100$

Per 101 valori di n compresi fra 0 e 100 ($0 \geq n \leq 100$), la funzione determina 76 valori di N che sono numeri Primi (ossia il 76%) e 30 valori di d che sono numeri Primi. **Complessivamente la percentuale di numeri Primi N e d è pari a 106, ossia il 105% dei calcoli effettuati con 101 valori di n** (vedere Tabella 1).

Solamente in 18 occasioni la funzione non determina numeri primi. Ma, come indicato in precedenza, in 12 occasioni assegnando a x il valore di $x*5^1$ vengono trovati ulteriori numeri primi (vedere Tabella 1). Nei restanti 6 casi per determinare un numero primo vanno assegnati a x valori diversi di potenze di 5 (fino a un massimo di 5^9).

Nel complesso, le operazioni totali della funzione per determinare solamente numeri primi per tutti i valori di $0 \geq n \leq 100$ sono 151 (ossia sono stati assegnati a x 151 valori di x facenti parte della Sequenza A oppure moltiplicando il valore di x per 5^y). I numeri Primi totali individuati sono stati 124 (76 N + 30 d + 18 ulteriori N). La percentuale di numeri primi trovati in base alle operazioni effettuate è quindi del 82%.

Dall'analisi di tali valori emerge chiaramente la "non convenienza" a sviluppare ulteriormente la funzione assegnando a x il valore di $x*5^1$. Infatti, la percentuale di successo che si ottiene scartando i valori di x che non producono immediatamente numeri primi (105%) è notevolmente maggiore rispetto alla continua effettuazione di calcoli, assegnando di volta in volta a x numeri sempre maggiori (82%).

La differenza fra le percentuali aumenta notevolmente assegnando a n valori maggiori di 100. Per esempio, per $n = 105$ non è stato trovato alcun numero primo nemmeno per valori di x pari a $x*5^{40}$. Il che significa che sono necessarie più di 40 operazioni per determinare un numero primo. Ciò comporterebbe un abbassamento della percentuale di successo, che implica la non convenienza a proseguire nei calcoli. Di contro, però, assegnando a x il valore di $N=66811$ (determinato per $n=105$), la funzione determina un valore di $N = 400871$, che è un numero Primo!

La conclusione di tale analisi implica che la Funzione determina sempre numeri primi, a prescindere dal valore di x . La percentuale di successo maggiore si ottiene però assegnando a x i valori determinati dalla Sequenza A.

La funzione determina, inoltre, dei numeri Primi assegnando a x valori opposti della Sequenza A, ossia:

Sequenza -A:

$$x = -[(5^2) + 5 \cdot 2 \cdot (n(n+1)/2)]$$

$$x = \{-25, -35, -55, -85, -125, -175, -235, -305, -385, \text{etc.}\}$$

la funzione determina ulteriori numeri primi N e d , comunque diversi da quelli ottenuti per valori di x della Sequenza A (vedere Tabella 2). Anche in questo caso la percentuale di numeri primi ottenuti è elevata, sebbene inferiore rispetto a quella determinata con valori di x appartenenti alla Sequenza A. Nel dettaglio, per i primi 29 valori di n (da 0 a 28) vengono determinati 28 numeri Primi, corrispondente ad una percentuale del 97% (inferiore al 145% dei valori di x appartenenti alla Sequenza A).

ANALISI DELLA FUNZIONE PER VALORI DI X APPARTENENTI ALLA SEQUENZA A (VEDERE TABELLA 1)

VALORI DI n : $0 \geq n \leq 200$

Per valori di n compresi fra 101 e 200 ($101 \geq n \leq 200$), la funzione determina (distribuiti tra N e d) 73 numeri Primi.

Quindi complessivamente per valori di n compresi fra 0 e 200 la funzione determina $106+73 = 179$ numeri Primi, ossia una percentuale del 89% rispetto ai calcoli effettuati (vedere Tabella 1).

VALORI DI n : $0 \geq n \leq 300$

Per valori di n compresi fra 201 e 300 ($201 \geq n \leq 300$), la funzione determina (distribuiti tra N e d) 70 numeri Primi, quindi poco meno della quantità di numeri Primi compresi nel precedente intervallo $101 \geq n \leq 200$.

Quindi complessivamente per valori di n compresi fra 0 e 300 la funzione determina $106+73+70 = 249$ numeri Primi, ossia una percentuale del 83% rispetto ai calcoli effettuati (vedere Tabella 1).

VALORI DI n : $3001 \geq n \leq 3100$

Per valori di n compresi fra 3001 e 3100 ($3001 \geq n \leq 3100$), la funzione determina (distribuiti tra N e d) 46 numeri Primi, con uno scostamento percentuale rispetto ai numeri determinati dall'intervallo $201 \geq n \leq 300$ (70) pari al 24%.

È quindi possibile ipotizzare che in ogni intervallo di 100 valori di n successivo al precedente $3001 \geq n \leq 3100$ si verifica una percentuale indicativa di “perdita” di numeri Primi. Si può comprendere meglio il concetto con l’aiuto della Tabella 3, nella quale sono stati indicati i totali dei numeri Primi individuati in ogni intervallo sopra descritto, fino al numero 46 dell’intervallo 3001-3100. Considerando che l’ultimo intervallo 201-300 ha permesso di calcolare 70 numeri Primi, per arrivare alla quota di 46 numeri Primi nell’intervallo 3001-3100 è necessario calcolare un valore di “perdita” approssimativa media di 1,5% per ogni intervallo, come evidenziato nella Tabella 3.

Ciò porta a considerare che, sempre in via ipotetica, la funzione dovrebbe calcolare un solo numero primo (probabilmente l’ultimo) per il valore di $n = 32900$.

La funzione, come evidenziato nella Tabella 1, non trova alcun numero primo per il valore di $n = 32900$. Assegnando, però, a x il valore di x determinato dalla funzione per $n = 32900$, la funzione trova il numero Primo 38967944591.

Al fine di verificare l’ipotesi sopra indicata, sono stati calcolati tutti i valori della funzione per valori di $32900 \geq n \leq 33000$. Non solo la funzione trova ben 37 numeri Primi (contro 46 numeri Primi dell’intervallo 3001-3100), ma addirittura vengono trovati dei numeri Primi in sequenza, come rilevabile dalla Tabella 1 (nell’intervallo tra $n = 32954$ e 32957 vengono trovati 4 numeri Primi consecutivi di 10 cifre decimali!).

Ciò comporta che la “perdita” di numeri Primi per ogni singolo intervallo muta molto più lentamente di quanto ipotizzato. Come rilevabile dalla Tabella 4, per raggiungere la “perdita” dei 9 numeri Primi (da 46 dell’intervallo 3001-3100 a 37 dell’intervallo 32900-33000), la diminuzione per ogni intervallo (di 100 valori di n) è pari allo 0,06%.

Ciò significa che, teoricamente, per valori di n pari a $115200 \geq n \leq 115300$ (vedere Tabella 4), la funzione dovrebbe trovare 23 numeri Primi, ossia poco meno di 1/4 dei calcoli totali. Come è possibile verificare dalla Tabella 1, ciò non corrisponde al vero. Infatti, per trovare 23 numeri primi è bastato verificare un intervallo minore, ossia assegnando a n un valore compreso fra $115200 \geq n \leq 115257$!! Nell’intervallo $115200 \geq n \leq 115300$ la funzione è in grado di generare ben 35 numeri Primi, ossia più del 50% di quanto ipotizzato!! La percentuale di successo in tale intervallo è quindi pari al 35%.

Se paragoniamo quest’ultima percentuale con la percentuale del 37% dell’intervallo $32900 \geq n \leq 33000$, possiamo ipotizzare che all’aumentare dei valori di n in un determinato intervallo di numeri sempre più grande, la funzione è in grado di determinare un numero costante di numeri primi.

Ne consegue che la “perdita” di numeri Primi per ogni intervallo si avvicina costantemente allo zero. Il che significa che la funzione è in grado di trovare, per ogni intervallo predeterminato della Sequenza A (fino all’infinito), una percentuale di numeri Primi che non raggiunge mai lo zero.

La funzione, quindi, determina una quantità infinita di numeri Primi.

La funzione, oltre a determinare numeri Primi per ogni valore di x appartenente alla Sequenza A o alla Sequenza -A, è in grado di determinare infiniti numeri primi assegnando a x un qualsiasi valore dei numeri naturali (vedere Esempi al paragrafo “Conclusioni”).

CAPITOLO 3: SERIE CONSECUTIVA DI NUMERI PRIMI (VEDERE TABELLA 1)

Oltre alla serie di 42 numeri consecutivi determinati per valori di n compresi fra 0 e 28, la funzione determina altre serie di numeri Primi consecutivi. Per esempio:

- per valori di n : $31 \geq n \leq 33$ la funzione determina 4 numeri primi consecutivi
- per valori di n : $37 \geq n \leq 40$ la funzione determina 5 numeri primi consecutivi
- per valori di n : $45 \geq n \leq 54$ la funzione determina 11 numeri primi consecutivi
- per valori di n : $70 \geq n \leq 79$ la funzione determina 13 numeri primi consecutivi
- per valori di n : $93 \geq n \leq 98$ la funzione determina 6 numeri primi consecutivi
- per valori di n : $100 \geq n \leq 104$ la funzione determina 5 numeri primi consecutivi
- per valori di n : $108 \geq n \leq 116$ la funzione determina 12 numeri primi consecutivi
- per valori di n : $136 \geq n \leq 146$ la funzione determina 12 numeri primi consecutivi
- per valori di n : $190 \geq n \leq 195$ la funzione determina 9 numeri primi consecutivi
- per valori di n : $218 \geq n \leq 223$ la funzione determina 7 numeri primi consecutivi
- per valori di n : $3049 \geq n \leq 3053$ la funzione determina 6 numeri primi consecutivi
- per valori di n : $32954 \geq n \leq 32957$ la funzione determina 4 numeri primi consecutivi
- per valori di n : $115201 \geq n \leq 115202$ la funzione determina 3 numeri primi consecutivi
- per valori di n : $115246 \geq n \leq 115248$ la funzione determina 3 numeri primi consecutivi
- per valori di n : $115292 \geq n \leq 115293$ la funzione determina 3 numeri primi consecutivi

NUMERI GEMELLI

La funzione, per alcuni valori opposti delle Sequenze A e $-A$, è in grado di determinare Numeri Primi Gemelli (vedere Tabella 5).

NUMERI PRIMI CONSECUTIVI

La funzione che detiene il record per aver generato la maggior serie di numeri primi consecutivi è stata scoperta dal matematico Leonard Euler nel 18° secolo. Euler trovò che la funzione:

$$f_{(n)} = n^2 + n + 41$$

determina 40 Numeri Primi consecutivi.

La funzione $[5*(1+1/x) + 1]$, per ogni valore di x determinato dalla Sequenza A :

$$x = (5^2) + 5*2*(n(n+1)/2)$$

dove $n \geq 0$

determina una serie consecutiva di 42 Numeri Primi (con soli 29 calcoli):

- 1) $5*[1+1/25] + 1 = \mathbf{31/5}$
- 2) $5*[1+1/35] + 1 = \mathbf{43/7}$
- 3) $5*[1+1/55] + 1 = \mathbf{67/11}$
- 4) $5*[1+1/85] + 1 = \mathbf{103/17}$
- 5) $5*[1+1/125] + 1 = \mathbf{151/25}$
- 6) $5*[1+1/175] + 1 = \mathbf{211/35}$
- 7) $5*[1+1/235] + 1 = \mathbf{283/47}$
- 8) $5*[1+1/305] + 1 = \mathbf{367/61}$
- 9) $5*[1+1/385] + 1 = \mathbf{463/77}$
- 10) $5*[1+1/475] + 1 = \mathbf{571/95}$
- 11) $5*[1+1/575] + 1 = \mathbf{691/115}$
- 12) $5*[1+1/685] + 1 = \mathbf{823/137}$
- 13) $5*[1+1/805] + 1 = \mathbf{967/161}$
- 14) $5*[1+1/935] + 1 = \mathbf{1123/187}$
- 15) $5*[1+1/1075] + 1 = \mathbf{1291/215}$
- 16) $5*[1+1/1225] + 1 = \mathbf{1471/245}$
- 17) $5*[1+1/1385] + 1 = \mathbf{1663/277}$
- 18) $5*[1+1/1555] + 1 = \mathbf{1867/311}$
- 19) $5*[1+1/1735] + 1 = \mathbf{2083/347}$
- 20) $5*[1+1/1925] + 1 = \mathbf{2311/385}$
- 21) $5*[1+1/2125] + 1 = \mathbf{2551/425}$
- 22) $5*[1+1/2335] + 1 = \mathbf{2803/467}$
- 23) $5*[1+1/2555] + 1 = \mathbf{3067/511}$
- 24) $5*[1+1/2785] + 1 = \mathbf{3343/557}$
- 25) $5*[1+1/3025] + 1 = \mathbf{3631/605}$
- 26) $5*[1+1/3275] + 1 = \mathbf{3931/655}$
- 27) $5*[1+1/3535] + 1 = \mathbf{4243/707}$
- 28) $5*[1+1/3805] + 1 = \mathbf{4567/761}$
- 29) $5*[1+1/4085] + 1 = \mathbf{4903/817}$

CAPITOLO 4: CONCLUSIONI

La funzione

$$5*(1+1/x) + 1$$

per ogni valore di x determinato dalla Sequenza A

$$x = (5^2) + 5*2*(n(n+1)/2)$$

dove $n \geq 0$

determina una serie infinita di numeri frazionari N/d :

$$5*(1+1/x) + 1 = N/d$$

tali che N e d sono, per una percentuale molto rilevante di casi, dei numeri Primi.

La percentuale di numeri Primi trovati dalla funzione, rispetto ai calcoli necessari per determinarli, diminuisce all'aumentare dei valori di n, ma è comunque pari a più del 30% per valori di n a sei cifre, che comporta numeri Primi di 11 cifre.

Riassumendo: la funzione determina sicuramente un numero Primo di 11 cifre ogni tre operazioni effettuate.

Per i primi valori di n la percentuale di numeri Primi calcolata è addirittura superiore al 100% rispetto ai calcoli effettuati, ossia per ogni valore di x assegnato alla funzione vengono determinati 1 o 2 numeri Primi!

La percentuale diminuisce all'aumentare del valore di n, ma non raggiunge mai lo 0. La funzione, quindi, determina infiniti numeri primi.

La funzione determina numeri Primi anche per valori di x non appartenenti alle Sequenze A o -A.

Esempio 1:

$$x = 43232$$

$$5*(1+1/43232) + 1 = 259397/43232$$

259397 è un numero Primo.

Esempio 2:

$$x = 999989793141$$

$$5*(1+1/999989793141) + 1 = 599993875841/99998979306$$

599993875841 è un numero Primo.

In fede.

Massimo Russo

Varese, 03 Febbraio 2024

Massimo Russo

e-mail: max.tk.rx@gmail.com

"YouTube channel": Click on the link or enter it into the YouTube search engine:

@massimorusso.

FUNCTION FOR PRIME NUMBERS

(english version)

Chapters:

- 1) [Chapter 1](#): The Function
- 2) [Chapter 2](#): Analysis of Results
- 3) [Chapter 3](#): Consecutive Series of Prime Numbers
- 4) [Chapter 4](#): Conclusions

After the Conclusions, you will find the 5 Tables cited in the chapters:

- 5) Table 1: 13 Pages
- 6) Table 2: 1 Page
- 7) Table 3: 7 Pages
- 8) Table 4: 24 Pages
- 9) Table 5: 1 Pages

CHAPTER 1: THE FUNCTION

Given the function:

$$5*(1+1/x) + 1$$

Let be:

$$b \geq 1$$

$$a_n = 2b = \text{all even numbers}$$

The values of x are determined by the following Sequence A:

$$x = \{ [25], [25+(5*a_1)], [25+(5*a_1)+(5*a_2)], [25+(5*a_1)+(5*a_2)+(5*a_3)], \\ [25+(5*a_1)+(5*a_2)+(5*a_3)+(5*a_4)], [25+(5*a_1)+(5*a_2)+(5*a_3)+(5*a_4)+(5*a_5)], \text{etc.} \}$$

namely:

$$x = \{ [(5^2)], \\ [(5^2)+(5*2)], \\ [(5^2)+(5*2)+(5*4)], \\ [(5^2)+(5*2)+(5*4)+(5*6)], \\ [(5^2)+(5*2)+(5*4)+(5*6)+(5*8)], \\ [(5^2)+(5*2)+(5*4)+(5*6)+(5*8)+(5*10)], \\ \text{etc.} \}$$

namely::

$$x = \{ 25, 35, 55, 85, 125, 175, 235, 305, 385, \text{etc.} \}$$

Sequence A can also be written in the following way, by factoring out the 5:

$$x = \{ [(5^2)], \\ [(5^2)+5*(2)], \\ [(5^2)+5*(2+4)], \\ [(5^2)+5*(2+4+6)], \\ [(5^2)+5*(2+4+6+8)], \\ [(5^2)+5*(2+4+6+8+10)], \\ \text{Etc.} \}$$

And again, by factoring out the 2:

$$x = \{ [(5^2)], \\ [(5^2)+5*2*(1)], \\ [(5^2)+5*2*(1+2)], \\ [(5^2)+5*2*(1+2+3)], \\ [(5^2)+5*2*(1+2+3+4)], \\ [(5^2)+5*2*(1+2+3+4+5)], \\ \text{Etc.} \}$$

Thanks to Gauss's formula, it is possible to simplify further:

$$x = \{ [(5^2)], \\ [(5^2)+5*2*(n(n+1)/2)], \}$$

Therefore, in the function:

$$5*(1+1/x) + 1$$

for every value of x determined by Sequence A

$$x = (5^2)+5*2*(n(n+1)/2)$$

where $n \geq 0$ (namely, it is equal to any natural number),

we obtain a result N/d :

$$5*(1+1/x) + 1 = N/d.$$

The values of N and d can lead to four outcomes:

- 1) N and d are both prime numbers
- 2) N is a prime number, while d is not a prime number
- 3) N is not a prime number, while d is a prime number
- 4) Neither N nor d are prime numbers. In such case, by assigning to x a value equal to x multiplied by a power of 5, starting from 5^1 ($x=x*5^y$, where $y \geq 1$), the function will surely find a new Prime N

Therefore, the function is capable of finding an infinite number of prime numbers.

CHAPTER 2: ANALYSIS OF RESULTS

"Some results of the function are being analyzed."

Values of n: $0 \geq n \leq 28$

For values of n ranging from 0 to 28 ($0 \geq n \leq 28$), the function determines a sequence of 42 consecutive prime numbers (see Table 1, where prime numbers have been highlighted). The success rate of the formula, compared to the calculations made to find prime numbers, is therefore 145% (42 primes out of 29 calculations).

Values of n: $0 \geq n \leq 40$

For values of n ranging from 0 to 40 ($0 \geq n \leq 40$), the function determines 52 prime numbers (see Table 1), with a success rate of 127% (52 primes out of 41 calculations). Only on 4 occasions, the function does not yield prime numbers. However, by assigning x the value of $x*5^1$, the function produces an additional 4 prime numbers. In total, considering n for 45 values (41+4), the function determines 56 prime numbers, resulting in a success rate of 124%.

Values of n: $0 \geq n \leq 100$

For 101 values of n ranging from 0 to 100 ($0 \geq n \leq 100$), the function determines 76 values of N that are prime numbers (76%), and 30 values of d that are prime numbers. **Overall, the percentage of prime numbers among N and d is 106, which is 105% of the calculations made with 101 values of n** (see Table 1).

Only on 18 occasions, the function does not yield prime numbers. However, as previously indicated, on 12 occasions, by assigning x the value of $x*5^1$, additional prime numbers are found (see Table 1). In the remaining 6 cases, to determine a prime number, different values of x must be assigned as powers of 5 (up to a maximum of 5^9).

In total, the function performed 151 operations to determine only prime numbers for all values of $0 \geq n \leq 100$ (i.e., 151 values of x were assigned from Sequence A or by multiplying x by 5^y). The total prime numbers identified were 124 (76 N + 30 d + 18 additional N). The percentage of prime numbers found based on the operations performed is, therefore, 82%.

From the analysis of these values, it is clear that it is not cost-effective to further develop the function by assigning x the value of $x*5^1$. Indeed, the success rate obtained by discarding values of x that do not immediately produce prime numbers (105%) is significantly higher than continuously performing calculations, assigning increasingly larger values to x (82%).

"The difference in percentages increases significantly when assigning larger values to n. For example, for n = 105, no prime numbers were found even for values of x equal to $x*5^{40}$. This means that more than 40 operations are required to determine a prime number. This would result in a decrease in the success rate, making it impractical to continue the calculations. However, by assigning x the value of N=66811 (determined for n=105), the function determines a value of N = 400871, which is a prime number!

The conclusion of this analysis implies that the function always determines prime numbers, regardless of the value of x . However, the highest success rate is achieved by assigning x the values determined by Sequence A."

The function also determines prime numbers by assigning x opposite values of Sequence A, i.e.,

Sequence -A:

$$x = -[(5^2)+5*2*(n(n+1)/2)]$$

$$x = \{-25, -35, -55, -85, -125, -175, -235, -305, -385, \text{etc.}\}$$

"The function also determines additional prime numbers N and d , which are different from those obtained for values of x from Sequence A (see Table 2). In this case as well, the percentage of prime numbers obtained is high, although it is lower than that determined with values of x belonging to Sequence A. Specifically, for the first 29 values of n (from 0 to 28), 28 prime numbers are determined, corresponding to a percentage of 97% (lower than the 145% from values of x belonging to Sequence A)."

Analysis of the function for values of x belonging to Sequence A (see Table 1)

Values of n : $0 \geq n \leq 200$

"For values of n ranging from 101 to 200 ($101 \geq n \leq 200$), the function determines (distributed between N and d) 73 prime numbers. Therefore, in total, for values of n ranging from 0 to 200, the function determines $106 + 73 = 179$ prime numbers, which is a percentage of 89% compared to the calculations made (see Table 1)."

Values of n : $0 \geq n \leq 300$

For values of n ranging from 201 to 300 ($201 \geq n \leq 300$), the function determines (distributed between N and d) 70 prime numbers, which is slightly less than the quantity of prime numbers in the previous interval $101 \geq n \leq 200$.

Therefore, in total, for values of n ranging from 0 to 300, the function determines $106 + 73 + 70 = 249$ prime numbers, which is a percentage of 83% compared to the calculations made (see Table 1).

Values of n : $3001 \geq n \leq 3100$

For values of n ranging from 3001 to 3100 ($3001 \geq n \leq 3100$), the function determines (distributed between N and d) 46 prime numbers. This represents a 24% decrease compared to the number of prime numbers determined in the interval $201 \geq n \leq 300$ (70).

It is possible to hypothesize that in each subsequent interval of 100 values of n after the previous one (e.g., $3001 \geq n \leq 3100$), there is an indicative percentage of 'loss' of prime numbers. This concept can be better understood with the help of Table 3, which shows the

totals of prime numbers identified in each interval as described above, up to the number 46 in the 3001-3100 interval. Considering that the last interval 201-300 allowed for the calculation of 70 prime numbers, to reach the quota of 46 prime numbers in the 3001-3100 interval, an approximate average 'loss' value of 1.5% per interval is required, as highlighted in Table 3.

This leads to the hypothetical consideration that the function should calculate only one prime number (most likely the last one) for the value of $n = 32900$. As indicated in Table 1, the function does not find any prime number for the value of $n = 32900$. However, by assigning x the value determined by the function for $n = 32900$, the function finds the prime number 38967944591.

In order to verify the hypothesis mentioned above, all the values of the function for the range of $32900 \geq n \leq 33000$ have been calculated. Surprisingly, not only does the function find 37 prime numbers (compared to the 46 prime numbers in the 3001-3100 interval), but it also finds prime numbers in sequence, as evident from Table 1 (in the range between $n = 32954$ and 32957 , 4 consecutive prime numbers with 10 decimal digits are found!).

This implies that the 'loss' of prime numbers for each individual interval changes much more slowly than originally hypothesized. As evident from Table 4, to reach the 'loss' of 9 prime numbers (from 46 in the 3001-3100 interval to 37 in the 32900-33000 interval), the decrease for each interval (of 100 values of n) is approximately 0.06%.

This means that theoretically, for values of n such as $115200 \geq n \leq 115300$ (see Table 4), the function should find 23 prime numbers, which is slightly less than 1/4 of the total calculations. As can be seen from Table 1, this is not accurate. In fact, to find 23 prime numbers, it was sufficient to check a smaller interval, by assigning n a value between $115200 \geq n \leq 115257$! In the interval $115200 \geq n \leq 115300$, the function is able to generate 35 prime numbers, which is more than 50% of what was initially hypothesized!! The success rate in this interval is therefore 35%.

If we compare this latest percentage with the 37% in the $32900 \geq n \leq 33000$ interval, we can hypothesize that as the values of n increase within a progressively larger range, the function is able to determine a constant number of prime numbers.

"Consequently, the 'loss' of prime numbers for each interval approaches zero steadily. This means that the function is capable of finding, for every predetermined interval of Sequence A (extending infinitely), a percentage of prime numbers that never reaches zero.

Therefore, the function indeed determines an infinite quantity of prime numbers."

The function, in addition to determining prime numbers for every value of x belonging to Sequence A or Sequence -A, is capable of determining infinite prime numbers by assigning x any value from the set of natural numbers (see Examples in the 'Conclusions' section).

CHAPTER 3: CONSECUTIVE SERIES OF PRIME NUMBERS (SEE TABLE 1)

"In addition to the series of 42 consecutive numbers determined for values of n ranging from 0 to 28, the function determines other series of consecutive prime numbers. For example:"

- for value of n : $31 \geq n \leq 33$ the function determines 4 consecutive prime numbers
- for value of n : $37 \geq n \leq 40$ the function determines 5 consecutive prime numbers
- for value of n : $45 \geq n \leq 54$ the function determines 11 consecutive prime numbers
- for value of n : $70 \geq n \leq 79$ the function determines 13 consecutive prime numbers
- for value of n : $93 \geq n \leq 98$ the function determines 6 consecutive prime numbers
- for value of n : $100 \geq n \leq 104$ the function determines 5 consecutive prime numbers
- for value of n : $108 \geq n \leq 116$ the function determines 12 consecutive prime numbers
- for value of n : $136 \geq n \leq 146$ the function determines 12 consecutive prime numbers
- for value of n : $190 \geq n \leq 195$ the function determines 9 consecutive prime numbers
- for value of n : $218 \geq n \leq 223$ the function determines 7 consecutive prime numbers
- for value of n : $3049 \geq n \leq 3053$ the function determines 6 consecutive prime numbers
- for value of n : $32954 \geq n \leq 32957$ the function determines 4 consecutive prime numbers
- for value of n : $115201 \geq n \leq 115202$ the function determines 3 consecutive prime numbers
- for value of n : $115246 \geq n \leq 115248$ the function determines 3 consecutive prime numbers
- for value of n : $115292 \geq n \leq 115293$ the function determines 3 consecutive prime numbers

Twin primes

The function, for certain opposite values of Sequence A and -A, is capable of determining Twin Prime Numbers (see Table 5).

CONSECUTIVE PRIME NUMBERS

The function that holds the record for generating the longest series of consecutive prime numbers was discovered by the mathematician Leonhard Euler in the 18th century. Euler found that the function:

$$f(n) = n^2 + n + 41$$

determines 40 consecutive prime numbers.

The function $[5*(1+1/x) + 1]$, for every value of x determined by Sequence A:

$$x = (5^2) + 5 \cdot 2 \cdot (n(n+1)/2)$$

where $n \geq 0$

determines a consecutive series of 42 prime numbers (with only 29 calculations):

- 1) $5 \cdot [1 + 1/25] + 1 = \mathbf{31/5}$
- 2) $5 \cdot [1 + 1/35] + 1 = \mathbf{43/7}$
- 3) $5 \cdot [1 + 1/55] + 1 = \mathbf{67/11}$
- 4) $5 \cdot [1 + 1/85] + 1 = \mathbf{103/17}$
- 5) $5 \cdot [1 + 1/125] + 1 = \mathbf{151/25}$
- 6) $5 \cdot [1 + 1/175] + 1 = \mathbf{211/35}$
- 7) $5 \cdot [1 + 1/235] + 1 = \mathbf{283/47}$
- 8) $5 \cdot [1 + 1/305] + 1 = \mathbf{367/61}$
- 9) $5 \cdot [1 + 1/385] + 1 = \mathbf{463/77}$
- 10) $5 \cdot [1 + 1/475] + 1 = \mathbf{571/95}$
- 11) $5 \cdot [1 + 1/575] + 1 = \mathbf{691/115}$
- 12) $5 \cdot [1 + 1/685] + 1 = \mathbf{823/137}$
- 13) $5 \cdot [1 + 1/805] + 1 = \mathbf{967/161}$
- 14) $5 \cdot [1 + 1/935] + 1 = \mathbf{1123/187}$
- 15) $5 \cdot [1 + 1/1075] + 1 = \mathbf{1291/215}$
- 16) $5 \cdot [1 + 1/1225] + 1 = \mathbf{1471/245}$
- 17) $5 \cdot [1 + 1/1385] + 1 = \mathbf{1663/277}$
- 18) $5 \cdot [1 + 1/1555] + 1 = \mathbf{1867/311}$
- 19) $5 \cdot [1 + 1/1735] + 1 = \mathbf{2083/347}$
- 20) $5 \cdot [1 + 1/1925] + 1 = \mathbf{2311/385}$
- 21) $5 \cdot [1 + 1/2125] + 1 = \mathbf{2551/425}$
- 22) $5 \cdot [1 + 1/2335] + 1 = \mathbf{2803/467}$
- 23) $5 \cdot [1 + 1/2555] + 1 = \mathbf{3067/511}$
- 24) $5 \cdot [1 + 1/2785] + 1 = \mathbf{3343/557}$
- 25) $5 \cdot [1 + 1/3025] + 1 = \mathbf{3631/605}$
- 26) $5 \cdot [1 + 1/3275] + 1 = \mathbf{3931/655}$
- 27) $5 \cdot [1 + 1/3535] + 1 = \mathbf{4243/707}$
- 28) $5 \cdot [1 + 1/3805] + 1 = \mathbf{4567/761}$
- 29) $5 \cdot [1 + 1/4085] + 1 = \mathbf{4903/817}$

CHAPTER 4: CONCLUSIONS

The Function

$$5*(1+1/x) + 1$$

for every value of x determined by Sequence A

$$x = (5^2) + 5*2*(n(n+1)/2)$$

where $n \geq 0$

determines an infinite series of fractional numbers N/d :

$$5*(1+1/x) + 1 = N/d$$

such that N and d are, in a very significant percentage of cases, prime numbers.

The percentage of prime numbers found by the function, compared to the calculations required to determine them, decreases as the values of n increase. However, it still exceeds 30% for six-digit values of n , resulting in prime numbers with 11 digits.

In summary, the function certainly determines a prime number with 11 digits for every three operations performed.

For the initial values of n , the calculated percentage of prime numbers is even greater than 100% compared to the calculations performed. In other words, for every value of x assigned to the function, 1 or 2 prime numbers are determined!

The percentage decreases as the value of n increases, but it never reaches zero. Therefore, the function indeed determines an infinite number of prime numbers.

The function also determines prime numbers for values of x that do not belong to Sequences A or -A.

Example 1:

$$x = 43232$$

$$5*(1+1/43232) + 1 = 259397/43232$$

259397 is a Prime Number.

Example 2:

$$x = 999989793141$$

$$5*(1+1/999989793141) + 1 = 599993875841/99998979306$$

599993875841 is a Prime Number.

Massimo Russo

Varese (Italy), February 3, 2024

TABELLA 1 - Funzione $[5*(1+1/x) + 1]$ - in GRASSETTO e GIALLO tutti i Numeri Primi determinati dalla Funzione

n	$5*2*(n(n+1)/2)$	Valore di x (Sequenza A)	N d			$x = x*5^1$	N d	
0	0	25	31	5				
1	10	35	43	7				
2	30	55	67	11				
3	60	85	103	17				
4	100	125	151	25				
5	150	175	211	35				
6	210	235	283	47				
7	280	305	367	61				
8	360	385	463	77				
9	450	475	571	95				
10	550	575	691	115				
11	660	685	823	137				
12	780	805	967	161				
13	910	935	1123	187				
14	1050	1075	1291	215				
15	1200	1225	1471	245				
16	1360	1385	1663	277				
17	1530	1555	1867	311				
18	1710	1735	2083	347				
19	1900	1925	2311	385				
20	2100	2125	2551	425				
21	2310	2335	2803	467				
22	2530	2555	3067	511				
23	2760	2785	3343	557				
24	3000	3025	3631	605				
25	3250	3275	3931	655				
26	3510	3535	4243	707				
27	3780	3805	4567	761				
28	4060	4085	4903	817	42 Numeri Primi Consecutivi			
29	4350	4375	5251	875	$x = x*5^1$	21875	26251	4375
30	4650	4675	5611	935	$x = x*5^1$	23375	28051	4675
31	4960	4985	5983	997				
32	5280	5305	6367	1061				
33	5610	5635	6763	1127				
34	5950	5975	7171	1195	$x = x*5^1$	29875	35851	5975
35	6300	6325	7591	1265				
36	6660	6685	8023	1337	$x = x*5^1$	33425	40111	6685
37	7030	7055	8467	1411				
38	7410	7435	8923	1487				
39	7800	7825	9391	1565				
40	8200	8225	9871	1645				
41	8610	8635	10363	1727				
42	9030	9055	10867	1811				
43	9460	9485	11383	1897				
44	9900	9925	11911	1985				
45	10350	10375	12451	2075				

n	$5*2*(n(n+1)/2)$	Valore di x (Sequenza A)	N	d	x = $x*5^1$	N	d
46	10810	10835	13003	2167			
47	11280	11305	13567	2261			
48	11760	11785	14143	2357			
49	12250	12275	14731	2455			
50	12750	12775	15331	2555			
51	13260	13285	15943	2657			
52	13780	13805	16567	2761			
53	14310	14335	17203	2867			
54	14850	14875	17851	2975			
55	15400	15425	18511	3085			
56	15960	15985	19183	3197			
57	16530	16555	19867	3311			
58	17110	17135	20563	3427			
59	17700	17725	21271	3545			
60	18300	18325	21991	3665			
61	18910	18935	22723	3787			
62	19530	19555	23467	3911			
63	20160	20185	24223	4037			
64	20800	20825	24991	4165			
65	21450	21475	25771	4295			
66	22110	22135	26563	4427			
67	22780	22805	27367	4561			
68	23460	23485	28183	4697			
69	24150	24175	29011	4835			
70	24850	24875	29851	4975			
71	25560	25585	30703	5117			
72	26280	26305	31567	5261			
73	27010	27035	32443	5407			
74	27750	27775	33331	5555			
75	28500	28525	34231	5705			
76	29260	29285	35143	5857			
77	30030	30055	36067	6011			
78	30810	30835	37003	6167			
79	31600	31625	37951	6325			
80	32400	32425	38911	6485			
81	33210	33235	39883	6647			
82	34030	34055	40867	6811			
83	34860	34885	41863	6977			
84	35700	35725	42871	7145			
85	36550	36575	43891	7315			
86	37410	37435	44923	7487			
87	38280	38305	45967	7661			
88	39160	39185	47023	7837			
89	40050	40075	48091	8015			
90	40950	40975	49171	8195			
91	41860	41885	50263	8377			
92	42780	42805	51367	8561			
93	43710	43735	52483	8747			
94	44650	44675	53611	8935			

n	$5*2*(n(n+1)/2)$	Valore di x (Sequenza A)	N	d	x = $x*5^1$	N	d
95	45600	45625	54751	9125			
96	46560	46585	55903	9317			
97	47530	47555	57067	9511			
98	48510	48535	58243	9707			
99	49500	49525	59431	9905			
100	50500	50525	60631	10105			
101	51510	51535	61843	10307			
102	52530	52555	63067	10511			
103	53560	53585	64303	10717			
104	54600	54625	65551	10925			
105	55650	55675	66811	11135			
106	56710	56735	68083	11347			
107	57780	57805	69367	11561			
108	58860	58885	70663	11777			
109	59950	59975	71971	11995			
110	61050	61075	73291	12215			
111	62160	62185	74623	12437			
112	63280	63305	75967	12661			
113	64410	64435	77323	12887			
114	65550	65575	78691	13115			
115	66700	66725	80071	13345			
116	67860	67885	81463	13577			
117	69030	69055	82867	13811			
118	70210	70235	84283	14047			
119	71400	71425	85711	14285			
120	72600	72625	87151	14525			
121	73810	73835	88603	14767			
122	75030	75055	90067	15011			
123	76260	76285	91543	15257			
124	77500	77525	93031	15505			
125	78750	78775	94531	15755			
126	80010	80035	96043	16007			
127	81280	81305	97567	16261			
128	82560	82585	99103	16517			
129	83850	83875	100651	16775			
130	85150	85175	102211	17035			
131	86460	86485	103783	17297			
132	87780	87805	105367	17561			
133	89110	89135	106963	17827			
134	90450	90475	108571	18095			
135	91800	91825	110191	18365			
136	93160	93185	111823	18637			
137	94530	94555	113467	18911			
138	95910	95935	115123	19187			
139	97300	97325	116791	19465			
140	98700	98725	118471	19745			
141	100110	100135	120163	20027			
142	101530	101555	121867	20311			
143	102960	102985	123583	20597			

n	$5*2*(n(n+1)/2)$	Valore di x (Sequenza A)	N	d	x = $x*5^1$	N	d
144	104400	104425	125311	20885			
145	105850	105875	127051	21175			
146	107310	107335	128803	21467			
147	108780	108805	130567	21761			
148	110260	110285	132343	22057			
149	111750	111775	134131	22355			
150	113250	113275	135931	22655			
151	114760	114785	137743	22957			
152	116280	116305	139567	23261			
153	117810	117835	141403	23567			
154	119350	119375	143251	23875			
155	120900	120925	145111	24185			
156	122460	122485	146983	24497			
157	124030	124055	148867	24811			
158	125610	125635	150763	25127			
159	127200	127225	152671	25445			
160	128800	128825	154591	25765			
161	130410	130435	156523	26087			
162	132030	132055	158467	26411			
163	133660	133685	160423	26737			
164	135300	135325	162391	27065			
165	136950	136975	164371	27395			
166	138610	138635	166363	27727			
167	140280	140305	168367	28061			
168	141960	141985	170383	28397			
169	143650	143675	172411	28735			
170	145350	145375	174451	29075			
171	147060	147085	176503	29417			
172	148780	148805	178567	29761			
173	150510	150535	180643	30107			
174	152250	152275	182731	30455			
175	154000	154025	184831	30805			
176	155760	155785	186943	31157			
177	157530	157555	189067	31511			
178	159310	159335	191203	31867			
179	161100	161125	193351	32225			
180	162900	162925	195511	32585			
181	164710	164735	197683	32947			
182	166530	166555	199867	33311			
183	168360	168385	202063	33677			
184	170200	170225	204271	34045			
185	172050	172075	206491	34415			
186	173910	173935	208723	34787			
187	175780	175805	210967	35161			
188	177660	177685	213223	35537			
189	179550	179575	215491	35915			
190	181450	181475	217771	36295			
191	183360	183385	220063	36677			
192	185280	185305	222367	37061			

n	$5*2*(n(n+1)/2)$	Valore di x (Sequenza A)	N	d	x = $x*5^1$	N	d
193	187210	187235	224683	37447			
194	189150	189175	227011	37835			
195	191100	191125	229351	38225			
196	193060	193085	231703	38617			
197	195030	195055	234067	39011			
198	197010	197035	236443	39407			
199	199000	199025	238831	39805			
200	201000	201025	241231	40205			
201	203010	203035	243643	40607			
202	205030	205055	246067	41011			
203	207060	207085	248503	41417			
204	209100	209125	250951	41825			
205	211150	211175	253411	42235			
206	213210	213235	255883	42647			
207	215280	215305	258367	43061			
208	217360	217385	260863	43477			
209	219450	219475	263371	43895			
210	221550	221575	265891	44315			
211	223660	223685	268423	44737			
212	225780	225805	270967	45161			
213	227910	227935	273523	45587			
214	230050	230075	276091	46015			
215	232200	232225	278671	46445			
216	234360	234385	281263	46877			
217	236530	236555	283867	47311			
218	238710	238735	286483	47747			
219	240900	240925	289111	48185			
220	243100	243125	291751	48625			
221	245310	245335	294403	49067			
222	247530	247555	297067	49511			
223	249760	249785	299743	49957			
224	252000	252025	302431	50405			
225	254250	254275	305131	50855			
226	256510	256535	307843	51307			
227	258780	258805	310567	51761			
228	261060	261085	313303	52217			
229	263350	263375	316051	52675			
230	265650	265675	318811	53135			
231	267960	267985	321583	53597			
232	270280	270305	324367	54061			
233	272610	272635	327163	54527			
234	274950	274975	329971	54995			
235	277300	277325	332791	55465			
236	279660	279685	335623	55937			
237	282030	282055	338467	56411			
238	284410	284435	341323	56887			
239	286800	286825	344191	57365			
240	289200	289225	347071	57845			
241	291610	291635	349963	58327			

n	$5*2*(n(n+1)/2)$	Valore di x (Sequenza A)	N	d	x = $x*5^1$	N	d
242	294030	294055	352867	58811			
243	296460	296485	355783	59297			
244	298900	298925	358711	59785			
245	301350	301375	361651	60275			
246	303810	303835	364603	60767			
247	306280	306305	367567	61261			
248	308760	308785	370543	61757			
249	311250	311275	373531	62255			
250	313750	313775	376531	62755			
251	316260	316285	379543	63257			
252	318780	318805	382567	63761			
253	321310	321335	385603	64267			
254	323850	323875	388651	64775			
255	326400	326425	391711	65285			
256	328960	328985	394783	65797			
257	331530	331555	397867	66311			
258	334110	334135	400963	66827			
259	336700	336725	404071	67345			
260	339300	339325	407191	67865			
261	341910	341935	410323	68387			
262	344530	344555	413467	68911			
263	347160	347185	416623	69437			
264	349800	349825	419791	69965			
265	352450	352475	422971	70495			
266	355110	355135	426163	71027			
267	357780	357805	429367	71561			
268	360460	360485	432583	72097			
269	363150	363175	435811	72635			
270	365850	365875	439051	73175			
271	368560	368585	442303	73717			
272	371280	371305	445567	74261			
273	374010	374035	448843	74807			
274	376750	376775	452131	75355			
275	379500	379525	455431	75905			
276	382260	382285	458743	76457			
277	385030	385055	462067	77011			
278	387810	387835	465403	77567			
279	390600	390625	468751	78125			
280	393400	393425	472111	78685			
281	396210	396235	475483	79247			
282	399030	399055	478867	79811			
283	401860	401885	482263	80377			
284	404700	404725	485671	80945			
285	407550	407575	489091	81515			
286	410410	410435	492523	82087			
287	413280	413305	495967	82661			
288	416160	416185	499423	83237			
289	419050	419075	502891	83815			
290	421950	421975	506371	84395			

n	$5*2*(n(n+1)/2)$	Valore di x (Sequenza A)	N	d	x = $x*5^1$	N	d
291	424860	424885	509863	84977			
292	427780	427805	513367	85561			
293	430710	430735	516883	86147			
294	433650	433675	520411	86735			
295	436600	436625	523951	87325			
296	439560	439585	527503	87917			
297	442530	442555	531067	88511			
298	445510	445535	534643	89107			
299	448500	448525	538231	89705			
300	451500	451525	541831	90305			
3001	45045010	45045035	54054043	9009007			
3002	45075030	45075055	54090067	9015011			
3003	45105060	45105085	54126103	9021017			
3004	45135100	45135125	54162151	9027025			
3005	45165150	45165175	54198211	9033035			
3006	45195210	45195235	54234283	9039047			
3007	45225280	45225305	54270367	9045061			
3008	45255360	45255385	54306463	9051077			
3009	45285450	45285475	54342571	9057095			
3010	45315550	45315575	54378691	9063115			
3011	45345660	45345685	54414823	9069137			
3012	45375780	45375805	54450967	9075161			
3013	45405910	45405935	54487123	9081187			
3014	45436050	45436075	54523291	9087215			
3015	45466200	45466225	54559471	9093245			
3016	45496360	45496385	54595663	9099277			
3017	45526530	45526555	54631867	9105311			
3018	45556710	45556735	54668083	9111347			
3019	45586900	45586925	54704311	9117385			
3020	45617100	45617125	54740551	9123425			
3021	45647310	45647335	54776803	9129467			
3022	45677530	45677555	54813067	9135511			
3023	45707760	45707785	54849343	9141557			
3024	45738000	45738025	54885631	9147605			
3025	45768250	45768275	54921931	9153655			
3026	45798510	45798535	54958243	9159707			
3027	45828780	45828805	54994567	9165761			
3028	45859060	45859085	55030903	9171817			
3029	45889350	45889375	55067251	9177875			
3030	45919650	45919675	55103611	9183935			
3031	45949960	45949985	55139983	9189997			
3032	45980280	45980305	55176367	9196061			
3033	46010610	46010635	55212763	9202127			
3034	46040950	46040975	55249171	9208195			
3035	46071300	46071325	55285591	9214265			
3036	46101660	46101685	55322023	9220337			
3037	46132030	46132055	55358467	9226411			
3038	46162410	46162435	55394923	9232487			
3039	46192800	46192825	55431391	9238565			

n	$5*2*(n(n+1)/2)$	Valore di x (Sequenza A)	N	d	x = $x*5^1$	N	d
3040	46223200	46223225	55467871	9244645			
3041	46253610	46253635	55504363	9250727			
3042	46284030	46284055	55540867	9256811			
3043	46314460	46314485	55577383	9262897			
3044	46344900	46344925	55613911	9268985			
3045	46375350	46375375	55650451	9275075			
3046	46405810	46405835	55687003	9281167			
3047	46436280	46436305	55723567	9287261			
3048	46466760	46466785	55760143	9293357			
3049	46497250	46497275	55796731	9299455			
3050	46527750	46527775	55833331	9305555			
3051	46558260	46558285	55869943	9311657			
3052	46588780	46588805	55906567	9317761			
3053	46619310	46619335	55943203	9323867			
3054	46649850	46649875	55979851	9329975			
3055	46680400	46680425	56016511	9336085			
3056	46710960	46710985	56053183	9342197			
3057	46741530	46741555	56089867	9348311			
3058	46772110	46772135	56126563	9354427			
3059	46802700	46802725	56163271	9360545			
3060	46833300	46833325	56199991	9366665			
3061	46863910	46863935	56236723	9372787			
3062	46894530	46894555	56273467	9378911			
3063	46925160	46925185	56310223	9385037			
3064	46955800	46955825	56346991	9391165			
3065	46986450	46986475	56383771	9397295			
3066	47017110	47017135	56420563	9403427			
3067	47047780	47047805	56457367	9409561			
3068	47078460	47078485	56494183	9415697			
3069	47109150	47109175	56531011	9421835			
3070	47139850	47139875	56567851	9427975			
3071	47170560	47170585	56604703	9434117			
3072	47201280	47201305	56641567	9440261			
3073	47232010	47232035	56678443	9446407			
3074	47262750	47262775	56715331	9452555			
3075	47293500	47293525	56752231	9458705			
3076	47324260	47324285	56789143	9464857			
3077	47355030	47355055	56826067	9471011			
3078	47385810	47385835	56863003	9477167			
3079	47416600	47416625	56899951	9483325			
3080	47447400	47447425	56936911	9489485			
3081	47478210	47478235	56973883	9495647			
3082	47509030	47509055	57010867	9501811			
3083	47539860	47539885	57047863	9507977			
3084	47570700	47570725	57084871	9514145			
3085	47601550	47601575	57121891	9520315			
3086	47632410	47632435	57158923	9526487			
3087	47663280	47663305	57195967	9532661			
3088	47694160	47694185	57233023	9538837			

n	$5*2*(n(n+1)/2)$	Valore di x (Sequenza A)	N	d	x = $x*5^1$	N	d
3089	47725050	47725075	57270091	9545015			
3090	47755950	47755975	57307171	9551195			
3091	47786860	47786885	57344263	9557377			
3092	47817780	47817805	57381367	9563561			
3093	47848710	47848735	57418483	9569747			
3094	47879650	47879675	57455611	9575935			
3095	47910600	47910625	57492751	9582125			
3096	47941560	47941585	57529903	9588317			
3097	47972530	47972555	57567067	9594511			
3098	48003510	48003535	57604243	9600707			
3099	48034500	48034525	57641431	9606905			
3100	48065500	48065525	57678631	9613105			
32900	5412214500	5412214525	6494657431	1082442905			
	6494657406	6494657431	38967944591	6494657431			
32901	5412543510	5412543535	6495052243	1082508707			
32902	5412872530	5412872555	6495447067	1082574511			
32903	5413201560	5413201585	6495841903	1082640317			
32904	5413530600	5413530625	6496236751	1082706125			
32905	5413859650	5413859675	6496631611	1082771935			
32906	5414188710	5414188735	6497026483	1082837747			
32907	5414517780	5414517805	6497421367	1082903561			
32908	5414846860	5414846885	6497816263	1082969377			
32909	5415175950	5415175975	6498211171	1083035195			
32910	5415505050	5415505075	6498606091	1083101015			
32911	5415834160	5415834185	6499001023	1083166837			
32912	5416163280	5416163305	6499395967	1083232661			
32913	5416492410	5416492435	6499790923	1083298487			
32914	5416821550	5416821575	6500185891	1083364315			
32915	5417150700	5417150725	6500580871	1083430145			
32916	5417479860	5417479885	6500975863	1083495977			
32917	5417809030	5417809055	6501370867	1083561811			
32918	5418138210	5418138235	6501765883	1083627647			
32919	5418467400	5418467425	6502160911	1083693485			
32920	5418796600	5418796625	6502555951	1083759325			
32921	5419125810	5419125835	6502951003	1083825167			
32922	5419455030	5419455055	6503346067	1083891011			
32923	5419784260	5419784285	6503741143	1083956857			
32924	5420113500	5420113525	6504136231	1084022705			
32925	5420442750	5420442775	6504531331	1084088555			
32926	5420772010	5420772035	6504926443	1084154407			
32927	5421101280	5421101305	6505321567	1084220261			
32928	5421430560	5421430585	6505716703	1084286117			
32929	5421759850	5421759875	6506111851	1084351975			
32930	5422089150	5422089175	6506507011	1084417835			
32931	5422418460	5422418485	6506902183	1084483697			
32932	5422747780	5422747805	6507297367	1084549561			
32933	5423077110	5423077135	6507692563	1084615427			
32934	5423406450	5423406475	6508087771	1084681295			
32935	5423735800	5423735825	6508482991	1084747165			

n	$5*2*(n(n+1)/2)$	Valore di x (Sequenza A)	N	d	x = $x*5^1$	N	d
32936	5424065160	5424065185	6508878223	1084813037			
32937	5424394530	5424394555	6509273467	1084878911			
32938	5424723910	5424723935	6509668723	1084944787			
32939	5425053300	5425053325	6510063991	1085010665			
32940	5425382700	5425382725	6510459271	1085076545			
32941	5425712110	5425712135	6510854563	1085142427			
32942	5426041530	5426041555	6511249867	1085208311			
32943	5426370960	5426370985	6511645183	1085274197			
32944	5426700400	5426700425	6512040511	1085340085			
32945	5427029850	5427029875	6512435851	1085405975			
32946	5427359310	5427359335	6512831203	1085471867			
32947	5427688780	5427688805	6513226567	1085537761			
32948	5428018260	5428018285	6513621943	1085603657			
32949	5428347750	5428347775	6514017331	1085669555			
32950	5428677250	5428677275	6514412731	1085735455			
32951	5429006760	5429006785	6514808143	1085801357			
32952	5429336280	5429336305	6515203567	1085867261			
32953	5429665810	5429665835	6515599003	1085933167			
32954	5429995350	5429995375	6515994451	1085999075			
32955	5430324900	5430324925	6516389911	1086064985			
32956	5430654460	5430654485	6516785383	1086130897			
32957	5430984030	5430984055	6517180867	1086196811			
32958	5431313610	5431313635	6517576363	1086262727			
32959	5431643200	5431643225	6517971871	1086328645			
32960	5431972800	5431972825	6518367391	1086394565			
32961	5432302410	5432302435	6518762923	1086460487			
32962	5432632030	5432632055	6519158467	1086526411			
32963	5432961660	5432961685	6519554023	1086592337			
32964	5433291300	5433291325	6519949591	1086658265			
32965	5433620950	5433620975	6520345171	1086724195			
32966	5433950610	5433950635	6520740763	1086790127			
32967	5434280280	5434280305	6521136367	1086856061			
32968	5434609960	5434609985	6521531983	1086921997			
32969	5434939650	5434939675	6521927611	1086987935			
32970	5435269350	5435269375	6522323251	1087053875			
32971	5435599060	5435599085	6522718903	1087119817			
32972	5435928780	5435928805	6523114567	1087185761			
32973	5436258510	5436258535	6523510243	1087251707			
32974	5436588250	5436588275	6523905931	1087317655			
32975	5436918000	5436918025	6524301631	1087383605			
32976	5437247760	5437247785	6524697343	1087449557			
32977	5437577530	5437577555	6525093067	1087515511			
32978	5437907310	5437907335	6525488803	1087581467			
32979	5438237100	5438237125	6525884551	1087647425			
32980	5438566900	5438566925	6526280311	1087713385			
32981	5438896710	5438896735	6526676083	1087779347			
32982	5439226530	5439226555	6527071867	1087845311			
32983	5439556360	5439556385	6527467663	1087911277			
32984	5439886200	5439886225	6527863471	1087977245			

n	$5*2*(n(n+1)/2)$	Valore di x (Sequenza A)	N	d	x = $x*5^1$	N	d
32985	5440216050	5440216075	6528259291	1088043215			
32986	5440545910	5440545935	6528655123	1088109187			
32987	5440875780	5440875805	6529050967	1088175161			
32988	5441205660	5441205685	6529446823	1088241137			
32989	5441535550	5441535575	6529842691	1088307115			
32990	5441865450	5441865475	6530238571	1088373095			
32991	5442195360	5442195385	6530634463	1088439077			
32992	5442525280	5442525305	6531030367	1088505061			
32993	5442855210	5442855235	6531426283	1088571047			
32994	5443185150	5443185175	6531822211	1088637035			
32995	5443515100	5443515125	6532218151	1088703025			
32996	5443845060	5443845085	6532614103	1088769017			
32997	5444175030	5444175055	6533010067	1088835011			
32998	5444505010	5444505035	6533406043	1088901007			
32999	5444835000	5444835025	6533802031	1088967005			
33000	5445165000	5445165025	6534198031	1089033005			
115200	66355776000	66355776025	79626931231	13271155205			
115201	66356928010	66356928035	79628313643	13271385607			
115202	66358080030	66358080055	79629696067	13271616011			
115203	66359232060	66359232085	79631078503	13271846417			
115204	66360384100	66360384125	79632460951	13272076825			
115205	66361536150	66361536175	79633843411	13272307235			
115206	66362688210	66362688235	79635225883	13272537647			
115207	66363840280	66363840305	79636608367	13272768061			
115208	66364992360	66364992385	79637990863	13272998477			
115209	66366144450	66366144475	79639373371	13273228895			
115210	66367296550	66367296575	79640755891	13273459315			
115211	66368448660	66368448685	79642138423	13273689737			
115212	66369600780	66369600805	79643520967	13273920161			
115213	66370752910	66370752935	79644903523	13274150587			
115214	66371905050	66371905075	79646286091	13274381015			
115215	66373057200	66373057225	79647668671	13274611445			
115216	66374209360	66374209385	79649051263	13274841877			
115217	66375361530	66375361555	79650433867	13275072311			
115218	66376513710	66376513735	79651816483	13275302747			
115219	66377665900	66377665925	79653199111	13275533185			
115220	66378818100	66378818125	79654581751	13275763625			
115221	66379970310	66379970335	79655964403	13275994067			
115222	66381122530	66381122555	79657347067	13276224511			
115223	66382274760	66382274785	79658729743	13276454957			
115224	66383427000	66383427025	79660112431	13276685405			
115225	66384579250	66384579275	79661495131	13276915855			
115226	66385731510	66385731535	79662877843	13277146307			
115227	66386883780	66386883805	79664260567	13277376761			
115228	66388036060	66388036085	79665643303	13277607217			
115229	66389188350	66389188375	79667026051	13277837675			
115230	66390340650	66390340675	79668408811	13278068135			
115231	66391492960	66391492985	79669791583	13278298597			
115232	66392645280	66392645305	79671174367	13278529061			

n	$5*2*(n(n+1)/2)$	Valore di x (Sequenza A)	N d		x = $x*5^1$	N d
115233	66393797610	66393797635	79672557163	13278759527		
115234	66394949950	66394949975	79673939971	13278989995		
115235	66396102300	66396102325	79675322791	13279220465		
115236	66397254660	66397254685	79676705623	13279450937		
115237	66398407030	66398407055	79678088467	13279681411		
115238	66399559410	66399559435	79679471323	13279911887		
115239	66400711800	66400711825	79680854191	13280142365		
115240	66401864200	66401864225	79682237071	13280372845		
115241	66403016610	66403016635	79683619963	13280603327		
115242	66404169030	66404169055	79685002867	13280833811		
115243	66405321460	66405321485	79686385783	13281064297		
115244	66406473900	66406473925	79687768711	13281294785		
115245	66407626350	66407626375	79689151651	13281525275		
115246	66408778810	66408778835	79690534603	13281755767		
115247	66409931280	66409931305	79691917567	13281986261		
115248	66411083760	66411083785	79693300543	13282216757		
115249	66412236250	66412236275	79694683531	13282447255		
115250	66413388750	66413388775	79696066531	13282677755		
115251	66414541260	66414541285	79697449543	13282908257		
115252	66415693780	66415693805	79698832567	13283138761		
115253	66416846310	66416846335	79700215603	13283369267		
115254	66417998850	66417998875	79701598651	13283599775		
115255	66419151400	66419151425	79702981711	13283830285		
115256	66420303960	66420303985	79704364783	13284060797		
115257	66421456530	66421456555	79705747867	13284291311		
115258	66422609110	66422609135	79707130963	13284521827		
115259	66423761700	66423761725	79708514071	13284752345		
115260	66424914300	66424914325	79709897191	13284982865		
115261	66426066910	66426066935	79711280323	13285213387		
115262	66427219530	66427219555	79712663467	13285443911		
115263	66428372160	66428372185	79714046623	13285674437		
115264	66429524800	66429524825	79715429791	13285904965		
115265	66430677450	66430677475	79716812971	13286135495		
115266	66431830110	66431830135	79718196163	13286366027		
115267	66432982780	66432982805	79719579367	13286596561		
115268	66434135460	66434135485	79720962583	13286827097		
115269	66435288150	66435288175	79722345811	13287057635		
115270	66436440850	66436440875	79723729051	13287288175		
115271	66437593560	66437593585	79725112303	13287518717		
115272	66438746280	66438746305	79726495567	13287749261		
115273	66439899010	66439899035	79727878843	13287979807		
115274	66441051750	66441051775	79729262131	13288210355		
115275	66442204500	66442204525	79730645431	13288440905		
115276	66443357260	66443357285	79732028743	13288671457		
115277	66444510030	66444510055	79733412067	13288902011		
115278	66445662810	66445662835	79734795403	13289132567		
115279	66446815600	66446815625	79736178751	13289363125		
115280	66447968400	66447968425	79737562111	13289593685		
115281	66449121210	66449121235	79738945483	13289824247		

n	$5*2*(n(n+1)/2)$	Valore di x (Sequenza A)	N d		x = $x*5^1$	N d	
115282	66450274030	66450274055	79740328867	13290054811			
115283	66451426860	66451426885	79741712263	13290285377			
115284	66452579700	66452579725	79743095671	13290515945			
115285	66453732550	66453732575	79744479091	13290746515			
115286	66454885410	66454885435	79745862523	13290977087			
115287	66456038280	66456038305	79747245967	13291207661			
115288	66457191160	66457191185	79748629423	13291438237			
115289	66458344050	66458344075	79750012891	13291668815			
115290	66459496950	66459496975	79751396371	13291899395			
115291	66460649860	66460649885	79752779863	13292129977			
115292	66461802780	66461802805	79754163367	13292360561			
115293	66462955710	66462955735	79755546883	13292591147			
115294	66464108650	66464108675	79756930411	13292821735			
115295	66465261600	66465261625	79758313951	13293052325			
115296	66466414560	66466414585	79759697503	13293282917			
115297	66467567530	66467567555	79761081067	13293513511			
115298	66468720510	66468720535	79762464643	13293744107			
115299	66469873500	66469873525	79763848231	13293974705			
115300	66471026500	66471026525	79765231831	13294205305			

TABELLA 2 - Funzione $[5*(1+1/(-x)) + 1]$ - in GRASSETTO e GIALLO tutti i Numeri Primi determinati dalla Funzione

n	$5*2*(n(n+1)/2)$	Valore di x (Sequenza -A)	N	d		
0	0	-25	29	5		
1	10	-35	41	7		
2	30	-55	65	11		
3	60	-85	101	17		
4	100	-125	149	25		
5	150	-175	209	35		
6	210	-235	281	47		
7	280	-305	365	61		
8	360	-385	461	77		
9	450	-475	569	95		
10	550	-575	689	115		
11	660	-685	821	137		
12	780	-805	965	161		
13	910	-935	1121	187		
14	1050	-1075	1289	215		
15	1200	-1225	1469	245		
16	1360	-1385	1661	277		
17	1530	-1555	1865	311		
18	1710	-1735	2081	347		
19	1900	-1925	2309	385		
20	2100	-2125	2549	425		
21	2310	-2335	2801	467		
22	2530	-2555	3065	511		
23	2760	-2785	3341	557		
24	3000	-3025	3629	605		
25	3250	-3275	3929	655		
26	3510	-3535	4241	707		
27	3780	-3805	4565	761		
28	4060	-4085	4901	817		
29	4350	-4375	5249	875		
30	4650	-4675	5609	935		
31	4960	-4985	5981	997		

TABELLA 3 - Perdita numeri primi ogni 100 n

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
0	100	106	Numero verificato
101	200	73	Numero verificato
201	300	70	-1,5% (ipotizzata)
301	400	69	-1,5% (ipotizzata)
401	500	68	-1,5% (ipotizzata)
501	600	67	-1,5% (ipotizzata)
601	700	66	-1,5% (ipotizzata)
701	800	65	-1,5% (ipotizzata)
801	900	64	-1,5% (ipotizzata)
901	1000	63	-1,5% (ipotizzata)
1001	1100	62	-1,5% (ipotizzata)
1101	1200	61	-1,5% (ipotizzata)
1201	1300	60	-1,5% (ipotizzata)
1301	1400	59	-1,5% (ipotizzata)
1401	1500	58	-1,5% (ipotizzata)
1501	1600	58	-1,5% (ipotizzata)
1601	1700	57	-1,5% (ipotizzata)
1701	1800	56	-1,5% (ipotizzata)
1801	1900	55	-1,5% (ipotizzata)
1901	2000	54	-1,5% (ipotizzata)
2001	2100	53	-1,5% (ipotizzata)
2101	2200	53	-1,5% (ipotizzata)
2201	2300	52	-1,5% (ipotizzata)
2301	2400	51	-1,5% (ipotizzata)
2401	2500	50	-1,5% (ipotizzata)
2501	2600	49	-1,5% (ipotizzata)
2601	2700	49	-1,5% (ipotizzata)
2701	2800	48	-1,5% (ipotizzata)
2801	2900	47	-1,5% (ipotizzata)
2901	3000	47	-1,5% (ipotizzata)
3001	3100	46	Numero verificato
3101	3200	45	
3201	3300	44	
3301	3400	44	
3401	3500	43	
3501	3600	43	
3601	3700	42	
3701	3800	41	
3801	3900	41	
3901	4000	40	
4001	4100	39	
4101	4200	39	
4201	4300	38	
4301	4400	38	
4401	4500	37	
4501	4600	37	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
4601	4700	36	
4701	4800	35	
4801	4900	35	
4901	5000	34	
5001	5100	34	
5101	5200	33	
5201	5300	33	
5301	5400	32	
5401	5500	32	
5501	5600	31	
5601	5700	31	
5701	5800	30	
5801	5900	30	
5901	6000	30	
6001	6100	29	
6101	6200	29	
6201	6300	28	
6301	6400	28	
6401	6500	27	
6501	6600	27	
6601	6700	27	
6701	6800	26	
6801	6900	26	
6901	7000	25	
7001	7100	25	
7101	7200	25	
7201	7300	24	
7301	7400	24	
7401	7500	24	
7501	7600	23	
7601	7700	23	
7701	7800	23	
7801	7900	22	
7901	8000	22	
8001	8100	22	
8101	8200	21	
8201	8300	21	
8301	8400	21	
8401	8500	20	
8501	8600	20	
8601	8700	20	
8701	8800	19	
8801	8900	19	
8901	9000	19	
9001	9100	19	
9101	9200	18	
9201	9300	18	
9301	9400	18	
9401	9500	17	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
9501	9600	17	
9601	9700	17	
9701	9800	17	
9801	9900	16	
9901	10000	16	
10001	10100	16	
10101	10200	16	
10201	10300	15	
10301	10400	15	
10401	10500	15	
10501	10600	15	
10601	10700	15	
10701	10800	14	
10801	10900	14	
10901	11000	14	
11001	11100	14	
11101	11200	13	
11201	11300	13	
11301	11400	13	
11401	11500	13	
11501	11600	13	
11601	11700	12	
11701	11800	12	
11801	11900	12	
11901	12000	12	
12001	12100	12	
12101	12200	12	
12201	12300	11	
12301	12400	11	
12401	12500	11	
12501	12600	11	
12601	12700	11	
12701	12800	11	
12801	12900	10	
12901	13000	10	
13001	13100	10	
13101	13200	10	
13201	13300	10	
13301	13400	10	
13401	13500	10	
13501	13600	9	
13601	13700	9	
13701	13800	9	
13801	13900	9	
13901	14000	9	
14001	14100	9	
14101	14200	9	
14201	14300	8	
14301	14400	8	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
14401	14500	8	
14501	14600	8	
14601	14700	8	
14701	14800	8	
14801	14900	8	
14901	15000	8	
15001	15100	7	
15101	15200	7	
15201	15300	7	
15301	15400	7	
15401	15500	7	
15501	15600	7	
15601	15700	7	
15701	15800	7	
15801	15900	7	
15901	16000	7	
16001	16100	6	
16101	16200	6	
16201	16300	6	
16301	16400	6	
16401	16500	6	
16501	16600	6	
16601	16700	6	
16701	16800	6	
16801	16900	6	
16901	17000	6	
17001	17100	6	
17101	17200	5	
17201	17300	5	
17301	17400	5	
17401	17500	5	
17501	17600	5	
17601	17700	5	
17701	17800	5	
17801	17900	5	
17901	18000	5	
18001	18100	5	
18101	18200	5	
18201	18300	5	
18301	18400	5	
18401	18500	4	
18501	18600	4	
18601	18700	4	
18701	18800	4	
18801	18900	4	
18901	19000	4	
19001	19100	4	
19101	19200	4	
19201	19300	4	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
19301	19400	4	
19401	19500	4	
19501	19600	4	
19601	19700	4	
19701	19800	4	
19801	19900	4	
19901	20000	4	
20001	20100	4	
20101	20200	3	
20201	20300	3	
20301	20400	3	
20401	20500	3	
20501	20600	3	
20601	20700	3	
20701	20800	3	
20801	20900	3	
20901	21000	3	
21001	21100	3	
21101	21200	3	
21201	21300	3	
21301	21400	3	
21401	21500	3	
21501	21600	3	
21601	21700	3	
21701	21800	3	
21801	21900	3	
21901	22000	3	
22001	22100	3	
22101	22200	3	
22201	22300	3	
22301	22400	2	
22401	22500	2	
22501	22600	2	
22601	22700	2	
22701	22800	2	
22801	22900	2	
22901	23000	2	
23001	23100	2	
23101	23200	2	
23201	23300	2	
23301	23400	2	
23401	23500	2	
23501	23600	2	
23601	23700	2	
23701	23800	2	
23801	23900	2	
23901	24000	2	
24001	24100	2	
24101	24200	2	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
24201	24300	2	
24301	24400	2	
24401	24500	2	
24501	24600	2	
24601	24700	2	
24701	24800	2	
24801	24900	2	
24901	25000	2	
25001	25100	2	
25101	25200	2	
25201	25300	2	
25301	25400	2	
25401	25500	2	
25501	25600	2	
25601	25700	2	
25701	25800	1	
25801	25900	1	
25901	26000	1	
26001	26100	1	
26101	26200	1	
26201	26300	1	
26301	26400	1	
26401	26500	1	
26501	26600	1	
26601	26700	1	
26701	26800	1	
26801	26900	1	
26901	27000	1	
27001	27100	1	
27101	27200	1	
27201	27300	1	
27301	27400	1	
27401	27500	1	
27501	27600	1	
27601	27700	1	
27701	27800	1	
27801	27900	1	
27901	28000	1	
28001	28100	1	
28101	28200	1	
28201	28300	1	
28301	28400	1	
28401	28500	1	
28501	28600	1	
28601	28700	1	
28701	28800	1	
28801	28900	1	
28901	29000	1	
29001	29100	1	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
29101	29200	1	
29201	29300	1	
29301	29400	1	
29401	29500	1	
29501	29600	1	
29601	29700	1	
29701	29800	1	
29801	29900	1	
29901	30000	1	
30001	30100	1	
30101	30200	1	
30201	30300	1	
30301	30400	1	
30401	30500	1	
30501	30600	1	
30601	30700	1	
30701	30800	1	
30801	30900	1	
30901	31000	1	
31001	31100	1	
31101	31200	1	
31201	31300	1	
31301	31400	1	
31401	31500	1	
31501	31600	1	
31601	31700	1	
31701	31800	1	
31801	31900	1	
31901	32000	1	
32001	32100	1	
32101	32200	1	
32201	32300	1	
32301	32400	1	
32401	32500	1	
32501	32600	1	
32601	32700	1	
32701	32800	1	
32801	32900	1	
32901	33000	0	

TABELLA 4 - Perdita numeri primi ogni 100 n

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
0	100	106	Numero verificato
101	200	73	Numero verificato
201	300	70	-1,5% (ipotizzata)
301	400	69	-1,5% (ipotizzata)
401	500	68	-1,5% (ipotizzata)
501	600	67	-1,5% (ipotizzata)
601	700	66	-1,5% (ipotizzata)
701	800	65	-1,5% (ipotizzata)
801	900	64	-1,5% (ipotizzata)
901	1000	63	-1,5% (ipotizzata)
1001	1100	62	-1,5% (ipotizzata)
1101	1200	61	-1,5% (ipotizzata)
1201	1300	60	-1,5% (ipotizzata)
1301	1400	59	-1,5% (ipotizzata)
1401	1500	58	-1,5% (ipotizzata)
1501	1600	58	-1,5% (ipotizzata)
1601	1700	57	-1,5% (ipotizzata)
1701	1800	56	-1,5% (ipotizzata)
1801	1900	55	-1,5% (ipotizzata)
1901	2000	54	-1,5% (ipotizzata)
2001	2100	53	-1,5% (ipotizzata)
2101	2200	53	-1,5% (ipotizzata)
2201	2300	52	-1,5% (ipotizzata)
2301	2400	51	-1,5% (ipotizzata)
2401	2500	50	-1,5% (ipotizzata)
2501	2600	49	-1,5% (ipotizzata)
2601	2700	49	-1,5% (ipotizzata)
2701	2800	48	-1,5% (ipotizzata)
2801	2900	47	-1,5% (ipotizzata)
2901	3000	47	-1,5% (ipotizzata)
3001	3100	46	Numero verificato
3101	3200	46	
3201	3300	46	
3301	3400	46	
3401	3500	46	
3501	3600	45	
3601	3700	45	
3701	3800	45	
3801	3900	45	
3901	4000	45	
4001	4100	45	
4101	4200	45	
4201	4300	45	
4301	4400	45	
4401	4500	45	
4501	4600	45	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
4601	4700	45	
4701	4800	45	
4801	4900	45	
4901	5000	45	
5001	5100	45	
5101	5200	45	
5201	5300	45	
5301	5400	45	
5401	5500	45	
5501	5600	45	
5601	5700	45	
5701	5800	45	
5801	5900	45	
5901	6000	45	
6001	6100	45	
6101	6200	45	
6201	6300	45	
6301	6400	45	
6401	6500	45	
6501	6600	45	
6601	6700	45	
6701	6800	45	
6801	6900	45	
6901	7000	45	
7001	7100	45	
7101	7200	45	
7201	7300	45	
7301	7400	44	
7401	7500	44	
7501	7600	44	
7601	7700	44	
7701	7800	44	
7801	7900	44	
7901	8000	44	
8001	8100	44	
8101	8200	44	
8201	8300	44	
8301	8400	44	
8401	8500	44	
8501	8600	44	
8601	8700	44	
8701	8800	44	
8801	8900	44	
8901	9000	44	
9001	9100	44	
9101	9200	44	
9201	9300	44	
9301	9400	44	
9401	9500	44	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
9501	9600	44	
9601	9700	44	
9701	9800	44	
9801	9900	44	
9901	10000	44	
10001	10100	44	
10101	10200	44	
10201	10300	44	
10301	10400	44	
10401	10500	44	
10501	10600	44	
10601	10700	44	
10701	10800	44	
10801	10900	44	
10901	11000	44	
11001	11100	43	
11101	11200	43	
11201	11300	43	
11301	11400	43	
11401	11500	43	
11501	11600	43	
11601	11700	43	
11701	11800	43	
11801	11900	43	
11901	12000	43	
12001	12100	43	
12101	12200	43	
12201	12300	43	
12301	12400	43	
12401	12500	43	
12501	12600	43	
12601	12700	43	
12701	12800	43	
12801	12900	43	
12901	13000	43	
13001	13100	43	
13101	13200	43	
13201	13300	43	
13301	13400	43	
13401	13500	43	
13501	13600	43	
13601	13700	43	
13701	13800	43	
13801	13900	43	
13901	14000	43	
14001	14100	43	
14101	14200	43	
14201	14300	43	
14301	14400	43	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
14401	14500	43	
14501	14600	43	
14601	14700	43	
14701	14800	43	
14801	14900	43	
14901	15000	42	
15001	15100	42	
15101	15200	42	
15201	15300	42	
15301	15400	42	
15401	15500	42	
15501	15600	42	
15601	15700	42	
15701	15800	42	
15801	15900	42	
15901	16000	42	
16001	16100	42	
16101	16200	42	
16201	16300	42	
16301	16400	42	
16401	16500	42	
16501	16600	42	
16601	16700	42	
16701	16800	42	
16801	16900	42	
16901	17000	42	
17001	17100	42	
17101	17200	42	
17201	17300	42	
17301	17400	42	
17401	17500	42	
17501	17600	42	
17601	17700	42	
17701	17800	42	
17801	17900	42	
17901	18000	42	
18001	18100	42	
18101	18200	42	
18201	18300	42	
18301	18400	42	
18401	18500	42	
18501	18600	42	
18601	18700	42	
18701	18800	42	
18801	18900	42	
18901	19000	41	
19001	19100	41	
19101	19200	41	
19201	19300	41	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
19301	19400	41	
19401	19500	41	
19501	19600	41	
19601	19700	41	
19701	19800	41	
19801	19900	41	
19901	20000	41	
20001	20100	41	
20101	20200	41	
20201	20300	41	
20301	20400	41	
20401	20500	41	
20501	20600	41	
20601	20700	41	
20701	20800	41	
20801	20900	41	
20901	21000	41	
21001	21100	41	
21101	21200	41	
21201	21300	41	
21301	21400	41	
21401	21500	41	
21501	21600	41	
21601	21700	41	
21701	21800	41	
21801	21900	41	
21901	22000	41	
22001	22100	41	
22101	22200	41	
22201	22300	41	
22301	22400	41	
22401	22500	41	
22501	22600	41	
22601	22700	41	
22701	22800	41	
22801	22900	41	
22901	23000	40	
23001	23100	40	
23101	23200	40	
23201	23300	40	
23301	23400	40	
23401	23500	40	
23501	23600	40	
23601	23700	40	
23701	23800	40	
23801	23900	40	
23901	24000	40	
24001	24100	40	
24101	24200	40	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
24201	24300	40	
24301	24400	40	
24401	24500	40	
24501	24600	40	
24601	24700	40	
24701	24800	40	
24801	24900	40	
24901	25000	40	
25001	25100	40	
25101	25200	40	
25201	25300	40	
25301	25400	40	
25401	25500	40	
25501	25600	40	
25601	25700	40	
25701	25800	40	
25801	25900	40	
25901	26000	40	
26001	26100	40	
26101	26200	40	
26201	26300	40	
26301	26400	40	
26401	26500	40	
26501	26600	40	
26601	26700	40	
26701	26800	40	
26801	26900	40	
26901	27000	40	
27001	27100	40	
27101	27200	39	
27201	27300	39	
27301	27400	39	
27401	27500	39	
27501	27600	39	
27601	27700	39	
27701	27800	39	
27801	27900	39	
27901	28000	39	
28001	28100	39	
28101	28200	39	
28201	28300	39	
28301	28400	39	
28401	28500	39	
28501	28600	39	
28601	28700	39	
28701	28800	39	
28801	28900	39	
28901	29000	39	
29001	29100	39	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
29101	29200	39	
29201	29300	39	
29301	29400	39	
29401	29500	39	
29501	29600	39	
29601	29700	39	
29701	29800	39	
29801	29900	39	
29901	30000	39	
30001	30100	39	
30101	30200	39	
30201	30300	39	
30301	30400	39	
30401	30500	39	
30501	30600	39	
30601	30700	39	
30701	30800	39	
30801	30900	39	
30901	31000	39	
31001	31100	39	
31101	31200	39	
31201	31300	39	
31301	31400	39	
31401	31500	38	
31501	31600	38	
31601	31700	38	
31701	31800	38	
31801	31900	38	
31901	32000	38	
32001	32100	38	
32101	32200	38	
32201	32300	38	
32301	32400	38	
32401	32500	38	
32501	32600	38	
32601	32700	38	
32701	32800	38	
32801	32900	38	
32901	33000	37	
33001	33100	37	
33101	33200	37	
33201	33300	37	
33301	33400	37	
33401	33500	37	
33501	33600	37	
33601	33700	37	
33701	33800	37	
33801	33900	37	
33901	34000	37	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
34001	34100	37	
34101	34200	37	
34201	34300	37	
34301	34400	37	
34401	34500	37	
34501	34600	37	
34601	34700	37	
34701	34800	37	
34801	34900	37	
34901	35000	37	
35001	35100	37	
35101	35200	37	
35201	35300	36	
35301	35400	36	
35401	35500	36	
35501	35600	36	
35601	35700	36	
35701	35800	36	
35801	35900	36	
35901	36000	36	
36001	36100	36	
36101	36200	36	
36201	36300	36	
36301	36400	36	
36401	36500	36	
36501	36600	36	
36601	36700	36	
36701	36800	36	
36801	36900	36	
36901	37000	36	
37001	37100	36	
37101	37200	36	
37201	37300	36	
37301	37400	36	
37401	37500	36	
37501	37600	36	
37601	37700	36	
37701	37800	36	
37801	37900	36	
37901	38000	36	
38001	38100	36	
38101	38200	36	
38201	38300	36	
38301	38400	36	
38401	38500	36	
38501	38600	36	
38601	38700	36	
38701	38800	36	
38801	38900	36	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
38901	39000	36	
39001	39100	36	
39101	39200	36	
39201	39300	36	
39301	39400	36	
39401	39500	36	
39501	39600	36	
39601	39700	36	
39701	39800	36	
39801	39900	35	
39901	40000	35	
40001	40100	35	
40101	40200	35	
40201	40300	35	
40301	40400	35	
40401	40500	35	
40501	40600	35	
40601	40700	35	
40701	40800	35	
40801	40900	35	
40901	41000	35	
41001	41100	35	
41101	41200	35	
41201	41300	35	
41301	41400	35	
41401	41500	35	
41501	41600	35	
41601	41700	35	
41701	41800	35	
41801	41900	35	
41901	42000	35	
42001	42100	35	
42101	42200	35	
42201	42300	35	
42301	42400	35	
42401	42500	35	
42501	42600	35	
42601	42700	35	
42701	42800	35	
42801	42900	35	
42901	43000	35	
43001	43100	35	
43101	43200	35	
43201	43300	35	
43301	43400	35	
43401	43500	35	
43501	43600	35	
43601	43700	35	
43701	43800	35	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
43801	43900	35	
43901	44000	35	
44001	44100	35	
44101	44200	35	
44201	44300	35	
44301	44400	35	
44401	44500	35	
44501	44600	35	
44601	44700	34	
44701	44800	34	
44801	44900	34	
44901	45000	34	
45001	45100	34	
45101	45200	34	
45201	45300	34	
45301	45400	34	
45401	45500	34	
45501	45600	34	
45601	45700	34	
45701	45800	34	
45801	45900	34	
45901	46000	34	
46001	46100	34	
46101	46200	34	
46201	46300	34	
46301	46400	34	
46401	46500	34	
46501	46600	34	
46601	46700	34	
46701	46800	34	
46801	46900	34	
46901	47000	34	
47001	47100	34	
47101	47200	34	
47201	47300	34	
47301	47400	34	
47401	47500	34	
47501	47600	34	
47601	47700	34	
47701	47800	34	
47801	47900	34	
47901	48000	34	
48001	48100	34	
48101	48200	34	
48201	48300	34	
48301	48400	34	
48401	48500	34	
48501	48600	34	
48601	48700	34	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
48701	48800	34	
48801	48900	34	
48901	49000	34	
49001	49100	34	
49101	49200	34	
49201	49300	34	
49301	49400	34	
49401	49500	34	
49501	49600	33	
49601	49700	33	
49701	49800	33	
49801	49900	33	
49901	50000	33	
50001	50100	33	
50101	50200	33	
50201	50300	33	
50301	50400	33	
50401	50500	33	
50501	50600	33	
50601	50700	33	
50701	50800	33	
50801	50900	33	
50901	51000	33	
51001	51100	33	
51101	51200	33	
51201	51300	33	
51301	51400	33	
51401	51500	33	
51501	51600	33	
51601	51700	33	
51701	51800	33	
51801	51900	33	
51901	52000	33	
52001	52100	33	
52101	52200	33	
52201	52300	33	
52301	52400	33	
52401	52500	33	
52501	52600	33	
52601	52700	33	
52701	52800	33	
52801	52900	33	
52901	53000	33	
53001	53100	33	
53101	53200	33	
53201	53300	33	
53301	53400	33	
53401	53500	33	
53501	53600	33	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
53601	53700	33	
53701	53800	33	
53801	53900	33	
53901	54000	33	
54001	54100	33	
54101	54200	33	
54201	54300	33	
54301	54400	33	
54401	54500	33	
54501	54600	33	
54601	54700	32	
54701	54800	32	
54801	54900	32	
54901	55000	32	
55001	55100	32	
55101	55200	32	
55201	55300	32	
55301	55400	32	
55401	55500	32	
55501	55600	32	
55601	55700	32	
55701	55800	32	
55801	55900	32	
55901	56000	32	
56001	56100	32	
56101	56200	32	
56201	56300	32	
56301	56400	32	
56401	56500	32	
56501	56600	32	
56601	56700	32	
56701	56800	32	
56801	56900	32	
56901	57000	32	
57001	57100	32	
57101	57200	32	
57201	57300	32	
57301	57400	32	
57401	57500	32	
57501	57600	32	
57601	57700	32	
57701	57800	32	
57801	57900	32	
57901	58000	32	
58001	58100	32	
58101	58200	32	
58201	58300	32	
58301	58400	32	
58401	58500	32	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
58501	58600	32	
58601	58700	32	
58701	58800	32	
58801	58900	32	
58901	59000	32	
59001	59100	32	
59101	59200	32	
59201	59300	32	
59301	59400	32	
59401	59500	32	
59501	59600	32	
59601	59700	32	
59701	59800	32	
59801	59900	31	
59901	60000	31	
60001	60100	31	
60101	60200	31	
60201	60300	31	
60301	60400	31	
60401	60500	31	
60501	60600	31	
60601	60700	31	
60701	60800	31	
60801	60900	31	
60901	61000	31	
61001	61100	31	
61101	61200	31	
61201	61300	31	
61301	61400	31	
61401	61500	31	
61501	61600	31	
61601	61700	31	
61701	61800	31	
61801	61900	31	
61901	62000	31	
62001	62100	31	
62101	62200	31	
62201	62300	31	
62301	62400	31	
62401	62500	31	
62501	62600	31	
62601	62700	31	
62701	62800	31	
62801	62900	31	
62901	63000	31	
63001	63100	31	
63101	63200	31	
63201	63300	31	
63301	63400	31	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
63401	63500	31	
63501	63600	31	
63601	63700	31	
63701	63800	31	
63801	63900	31	
63901	64000	31	
64001	64100	31	
64101	64200	31	
64201	64300	31	
64301	64400	31	
64401	64500	31	
64501	64600	31	
64601	64700	31	
64701	64800	31	
64801	64900	31	
64901	65000	31	
65001	65100	31	
65101	65200	30	
65201	65300	30	
65301	65400	30	
65401	65500	30	
65501	65600	30	
65601	65700	30	
65701	65800	30	
65801	65900	30	
65901	66000	30	
66001	66100	30	
66101	66200	30	
66201	66300	30	
66301	66400	30	
66401	66500	30	
66501	66600	30	
66601	66700	30	
66701	66800	30	
66801	66900	30	
66901	67000	30	
67001	67100	30	
67101	67200	30	
67201	67300	30	
67301	67400	30	
67401	67500	30	
67501	67600	30	
67601	67700	30	
67701	67800	30	
67801	67900	30	
67901	68000	30	
68001	68100	30	
68101	68200	30	
68201	68300	30	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
68301	68400	30	
68401	68500	30	
68501	68600	30	
68601	68700	30	
68701	68800	30	
68801	68900	30	
68901	69000	30	
69001	69100	30	
69101	69200	30	
69201	69300	30	
69301	69400	30	
69401	69500	30	
69501	69600	30	
69601	69700	30	
69701	69800	30	
69801	69900	30	
69901	70000	30	
70001	70100	30	
70101	70200	30	
70201	70300	30	
70301	70400	30	
70401	70500	30	
70501	70600	30	
70601	70700	30	
70701	70800	29	
70801	70900	29	
70901	71000	29	
71001	71100	29	
71101	71200	29	
71201	71300	29	
71301	71400	29	
71401	71500	29	
71501	71600	29	
71601	71700	29	
71701	71800	29	
71801	71900	29	
71901	72000	29	
72001	72100	29	
72101	72200	29	
72201	72300	29	
72301	72400	29	
72401	72500	29	
72501	72600	29	
72601	72700	29	
72701	72800	29	
72801	72900	29	
72901	73000	29	
73001	73100	29	
73101	73200	29	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
73201	73300	29	
73301	73400	29	
73401	73500	29	
73501	73600	29	
73601	73700	29	
73701	73800	29	
73801	73900	29	
73901	74000	29	
74001	74100	29	
74101	74200	29	
74201	74300	29	
74301	74400	29	
74401	74500	29	
74501	74600	29	
74601	74700	29	
74701	74800	29	
74801	74900	29	
74901	75000	29	
75001	75100	29	
75101	75200	29	
75201	75300	29	
75301	75400	29	
75401	75500	29	
75501	75600	29	
75601	75700	29	
75701	75800	29	
75801	75900	29	
75901	76000	29	
76001	76100	29	
76101	76200	29	
76201	76300	29	
76301	76400	29	
76401	76500	28	
76501	76600	28	
76601	76700	28	
76701	76800	28	
76801	76900	28	
76901	77000	28	
77001	77100	28	
77101	77200	28	
77201	77300	28	
77301	77400	28	
77401	77500	28	
77501	77600	28	
77601	77700	28	
77701	77800	28	
77801	77900	28	
77901	78000	28	
78001	78100	28	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
78101	78200	28	
78201	78300	28	
78301	78400	28	
78401	78500	28	
78501	78600	28	
78601	78700	28	
78701	78800	28	
78801	78900	28	
78901	79000	28	
79001	79100	28	
79101	79200	28	
79201	79300	28	
79301	79400	28	
79401	79500	28	
79501	79600	28	
79601	79700	28	
79701	79800	28	
79801	79900	28	
79901	80000	28	
80001	80100	28	
80101	80200	28	
80201	80300	28	
80301	80400	28	
80401	80500	28	
80501	80600	28	
80601	80700	28	
80701	80800	28	
80801	80900	28	
80901	81000	28	
81001	81100	28	
81101	81200	28	
81201	81300	28	
81301	81400	28	
81401	81500	28	
81501	81600	28	
81601	81700	28	
81701	81800	28	
81801	81900	28	
81901	82000	28	
82001	82100	28	
82101	82200	28	
82201	82300	28	
82301	82400	28	
82401	82500	27	
82501	82600	27	
82601	82700	27	
82701	82800	27	
82801	82900	27	
82901	83000	27	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
83001	83100	27	
83101	83200	27	
83201	83300	27	
83301	83400	27	
83401	83500	27	
83501	83600	27	
83601	83700	27	
83701	83800	27	
83801	83900	27	
83901	84000	27	
84001	84100	27	
84101	84200	27	
84201	84300	27	
84301	84400	27	
84401	84500	27	
84501	84600	27	
84601	84700	27	
84701	84800	27	
84801	84900	27	
84901	85000	27	
85001	85100	27	
85101	85200	27	
85201	85300	27	
85301	85400	27	
85401	85500	27	
85501	85600	27	
85601	85700	27	
85701	85800	27	
85801	85900	27	
85901	86000	27	
86001	86100	27	
86101	86200	27	
86201	86300	27	
86301	86400	27	
86401	86500	27	
86501	86600	27	
86601	86700	27	
86701	86800	27	
86801	86900	27	
86901	87000	27	
87001	87100	27	
87101	87200	27	
87201	87300	27	
87301	87400	27	
87401	87500	27	
87501	87600	27	
87601	87700	27	
87701	87800	27	
87801	87900	27	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
87901	88000	27	
88001	88100	27	
88101	88200	27	
88201	88300	27	
88301	88400	27	
88401	88500	27	
88501	88600	27	
88601	88700	26	
88701	88800	26	
88801	88900	26	
88901	89000	26	
89001	89100	26	
89101	89200	26	
89201	89300	26	
89301	89400	26	
89401	89500	26	
89501	89600	26	
89601	89700	26	
89701	89800	26	
89801	89900	26	
89901	90000	26	
90001	90100	26	
90101	90200	26	
90201	90300	26	
90301	90400	26	
90401	90500	26	
90501	90600	26	
90601	90700	26	
90701	90800	26	
90801	90900	26	
90901	91000	26	
91001	91100	26	
91101	91200	26	
91201	91300	26	
91301	91400	26	
91401	91500	26	
91501	91600	26	
91601	91700	26	
91701	91800	26	
91801	91900	26	
91901	92000	26	
92001	92100	26	
92101	92200	26	
92201	92300	26	
92301	92400	26	
92401	92500	26	
92501	92600	26	
92601	92700	26	
92701	92800	26	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
92801	92900	26	
92901	93000	26	
93001	93100	26	
93101	93200	26	
93201	93300	26	
93301	93400	26	
93401	93500	26	
93501	93600	26	
93601	93700	26	
93701	93800	26	
93801	93900	26	
93901	94000	26	
94001	94100	26	
94101	94200	26	
94201	94300	26	
94301	94400	26	
94401	94500	26	
94501	94600	26	
94601	94700	26	
94701	94800	26	
94801	94900	26	
94901	95000	26	
95001	95100	25	
95101	95200	25	
95201	95300	25	
95301	95400	25	
95401	95500	25	
95501	95600	25	
95601	95700	25	
95701	95800	25	
95801	95900	25	
95901	96000	25	
96001	96100	25	
96101	96200	25	
96201	96300	25	
96301	96400	25	
96401	96500	25	
96501	96600	25	
96601	96700	25	
96701	96800	25	
96801	96900	25	
96901	97000	25	
97001	97100	25	
97101	97200	25	
97201	97300	25	
97301	97400	25	
97401	97500	25	
97501	97600	25	
97601	97700	25	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
97701	97800	25	
97801	97900	25	
97901	98000	25	
98001	98100	25	
98101	98200	25	
98201	98300	25	
98301	98400	25	
98401	98500	25	
98501	98600	25	
98601	98700	25	
98701	98800	25	
98801	98900	25	
98901	99000	25	
99001	99100	25	
99101	99200	25	
99201	99300	25	
99301	99400	25	
99401	99500	25	
99501	99600	25	
99601	99700	25	
99701	99800	25	
99801	99900	25	
99901	100000	25	
100001	100100	25	
100101	100200	25	
100201	100300	25	
100301	100400	25	
100401	100500	25	
100501	100600	25	
100601	100700	25	
100701	100800	25	
100801	100900	25	
100901	101000	25	
101001	101100	25	
101101	101200	25	
101201	101300	25	
101301	101400	25	
101401	101500	25	
101501	101600	25	
101601	101700	24	
101701	101800	24	
101801	101900	24	
101901	102000	24	
102001	102100	24	
102101	102200	24	
102201	102300	24	
102301	102400	24	
102401	102500	24	
102501	102600	24	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
102601	102700	24	
102701	102800	24	
102801	102900	24	
102901	103000	24	
103001	103100	24	
103101	103200	24	
103201	103300	24	
103301	103400	24	
103401	103500	24	
103501	103600	24	
103601	103700	24	
103701	103800	24	
103801	103900	24	
103901	104000	24	
104001	104100	24	
104101	104200	24	
104201	104300	24	
104301	104400	24	
104401	104500	24	
104501	104600	24	
104601	104700	24	
104701	104800	24	
104801	104900	24	
104901	105000	24	
105001	105100	24	
105101	105200	24	
105201	105300	24	
105301	105400	24	
105401	105500	24	
105501	105600	24	
105601	105700	24	
105701	105800	24	
105801	105900	24	
105901	106000	24	
106001	106100	24	
106101	106200	24	
106201	106300	24	
106301	106400	24	
106401	106500	24	
106501	106600	24	
106601	106700	24	
106701	106800	24	
106801	106900	24	
106901	107000	24	
107001	107100	24	
107101	107200	24	
107201	107300	24	
107301	107400	24	
107401	107500	24	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
107501	107600	24	
107601	107700	24	
107701	107800	24	
107801	107900	24	
107901	108000	24	
108001	108100	24	
108101	108200	24	
108201	108300	24	
108301	108400	24	
108401	108500	24	
108501	108600	24	
108601	108700	23	
108701	108800	23	
108801	108900	23	
108901	109000	23	
109001	109100	23	
109101	109200	23	
109201	109300	23	
109301	109400	23	
109401	109500	23	
109501	109600	23	
109601	109700	23	
109701	109800	23	
109801	109900	23	
109901	110000	23	
110001	110100	23	
110101	110200	23	
110201	110300	23	
110301	110400	23	
110401	110500	23	
110501	110600	23	
110601	110700	23	
110701	110800	23	
110801	110900	23	
110901	111000	23	
111001	111100	23	
111101	111200	23	
111201	111300	23	
111301	111400	23	
111401	111500	23	
111501	111600	23	
111601	111700	23	
111701	111800	23	
111801	111900	23	
111901	112000	23	
112001	112100	23	
112101	112200	23	
112201	112300	23	
112301	112400	23	

Intervallo		Numeri primi	Diminuzione percentuale
112401	112500	23	
112501	112600	23	
112601	112700	23	
112701	112800	23	
112801	112900	23	
112901	113000	23	
113001	113100	23	
113101	113200	23	
113201	113300	23	
113301	113400	23	
113401	113500	23	
113501	113600	23	
113601	113700	23	
113701	113800	23	
113801	113900	23	
113901	114000	23	
114001	114100	23	
114101	114200	23	
114201	114300	23	
114301	114400	23	
114401	114500	23	
114501	114600	23	
114601	114700	23	
114701	114800	23	
114801	114900	23	
114901	115000	23	
115001	115100	23	
115101	115200	23	

TABELLA 5 - NUMERI PRIMI GEMELLI DETERMINATI DALLA FUNZIONE PER VALORI OPPOSTI DI N DELLE SEQUENZE -A E A

	n	$5*2*(n(n+1)/2)$	Valore opposti di x (Sequenza -A e Sequenza A)	N	d
	0	0	-25	29	5
	0	0	25	31	5
+1	1	10	-35	41	7
	1	10	35	43	7
+2	3	60	-85	101	17
	3	60	85	103	17
+1	4	100	-125	149	25
	4	100	125	151	25
+2	6	210	-235	281	47
	6	210	235	283	47
+2	8	360	-385	461	77
	8	360	385	463	77
+1	9	450	-475	569	95
	9	450	475	571	95
+2	11	660	-685	821	137
	11	660	685	823	137
+3	14	1050	-1075	1289	215
	14	1050	1075	1291	215
+4	18	1710	-1735	2081	347
	18	1710	1735	2083	347
+5	19	1900	-1925	2309	385
	19	1900	1925	2311	385
+1	20	2100	-2125	2549	425
	20	2100	2125	2551	425
+1	21	2310	-2335	2801	467
	21	2310	2335	2803	467
+4	25	3250	-3275	3929	655
	25	3250	3275	3931	655
+1	26	3510	-3535	4241	707
	26	3510	3535	4243	707
+7	33	5610	-5635	6761	1127
	33	5610	5635	6763	1127
+2	35	6300	-6325	7589	1265
	35	6300	6325	7591	1265
+11	46	10810	-10835	13001	2167
	46	10810	10835	13003	2167
+4	50	12750	-12775	15329	2555
	50	12750	12775	15331	2555