

Στις **7 Δεκεμβρίου 2018**, το ρεκόρ έσπασε **ξανά!** Ο τελευταίος γνωστός πρώτος αριθμός είναι πλέον ο **$2^{82,589,933} - 1$** , ο οποίος έχει **24.862.048** ψηφία και, αν γραφτεί σε τυπικό μέγεθος δημοσιογραφικού χαρτιού, θα γεμίσει πάνω από 1000 σελίδες εφημερίδας.

Γιατί όμως να υπάρχει η ανάγκη να βρούμε όλο και μεγαλύτερους πρώτους αριθμούς; Ένας λόγος είναι ότι η εύρεση του απαιτεί τρισεκατομμύρια υπολογισμών και ως εκ τούτου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη δοκιμή ταχύτητας και αξιοπιστίας ενός υπολογιστή.

Επίσης, χρησιμοποιούνται για να γράφονται μηνύματα σε κώδικα. Εκτός αυτού, όπως είπε ένας εμπειρογνώμονας υπολογιστών,

"Είναι σαν το όρος Everest---- γιατί άραγε οι άνθρωποι ανεβαίνουν στα ψηλότερα βουνά της γής;"

Για να παρακολουθήσετε την τρέχουσα κούρσα για την εύρεση του μεγαλύτερου πρώτου αριθμού, επισκεφθείτε την τοποθεσία Web

<https://www.mersenne.org/primes/>

