

sumofpow

Εκφώνηση

Να γράψετε ένα πρόγραμμα που να διαβάζει ένα φυσικό αριθμό N και να εκτυπώνει το πλήθος των φυσικών αριθμών που δεν υπερβαίνουν το N και μπορούν να γραφούν ως άθροισμα μιας δύναμης του 2, μιας δύναμης του 3 και μιας δύναμης του 5 (π.χ. $42 = 16 + 1 + 25 = 2^4 + 3^0 + 5^2$).

Δεδομένα εισόδου

Μόνο μία γραμμή που θα περιέχει τον αριθμό N . Θεωρήστε δεδομένο ότι το N θα είναι έγκυρος φυσικός αριθμός και ότι $N \leq 5.000.000$.

Δεδομένα εξόδου

Μόνο μία γραμμή που θα περιέχει ακριβώς έναν φυσικό αριθμό: την απάντησή σας.

Περιορισμοί

- Όριο χρόνου εκτέλεσης: 1 sec.

Παράδειγμα εισόδου

10

Παράδειγμα εξόδου

8