

Che spettacolo

Soluzione

Partiamo da n

Gli iper-operatori (o iper-operazioni) ¹ si ottengono iterando l'operazione precedente.

Ad esempio l'iterazione della somma di un numero a per se stesso b volte è una moltiplicazione

$$7 + 7 + 7 + 7 = 7 * 4$$

L'indizio chiede di applicare la quinta operazione (pentazione) tra il primo primo (2) e il secondo primo (3)

Dunque:

$$2 \text{ pentazione } 3 = 2 \text{ tetrazione } (2 \text{ tetrazione } 2)$$

$$2 \text{ tetrazione } 2 = 2^2 = 4$$

$$2 \text{ tetrazione } 4 = 2^{2^2} = 2^{16} = 65536$$

Si chiede poi di aggiungere 1.

Si trova 65537 che è, come richiesto, un numero primo.

1

L'alternanza di "Si" e "No" rappresenta in codice binario il numero 453. La fascia principale è quella degli asteroidi, il cui numero 453 si chiama Tea.

2

Il nome di Mayi Johnson è Dakota, dove per più basso si intende il Dakota del Sud, stato conosciuto per non avere niente di interessante a parte una roccia con le facce di alcuni presidenti degli Stati Uniti, appunto, il monte Rushmore. Ora la scelta è tra i quattro presidenti. La politica del grosso bastone e gli orsacchiotti ancora oggi chiamati in suo onore Teddy Bears, conducono a Theodore Roosevelt. Da cui le iniziali TR

¹Per una definizione formale si veda <https://en.wikipedia.org/wiki/Hyperoperation>

3

Secondo una virale una canzone iraniana² travisata è un dovere morale lasciare entrare Ascanio l'8 di Gennaio. Contando indietro $\frac{65537-3077}{15} = 4164$ giorni dall'8/01/2022 si arriva al 15/08/2010, data di pubblicazione di Danza Kuduro. Il cantante è Don Omar e il "cognome d'arte" è quindi Omar

4

La funzione φ è la funzione toziente di Eulero, e $\varphi(\lfloor \frac{33n}{1684} \rfloor) = \varphi(1284) = 424$
Vita da camper (RV) è un film del 2006.
RV-424 è un concerto per violoncello di Vivaldi.
Questa parte è in inglese, la risposta è quindi Cello.

Conclusione

Unendo le lettere si trova "Teatro Marcello"

²La fonte originale: <https://www.youtube.com/watch?v=3sCMMhHOMDQ>