

Le soluzioni di ogni gioco formano una data, da questa data è legata ad un personaggio. Di tale personaggio dire la data della sua morte e per quanto tempo ha tenuto l'incarico per cui è conosciuto e ricordato.

GIORNO

Alla fine di un campionato di calcio a 13 squadre (in cui ogni squadra gioca contro ogni altra squadra esattamente due partite) i Bolognesi hanno vinto 12 partite, ne hanno pareggiate 7 e ne hanno perse 5. L'allenatore osserva che si ha $12=7+5$. Per una generica squadra del campionato indichiamo con (v, n, p) la terna formata dal numero di vittorie, pareggi e sconfitte rispettivamente, ottenuti nel campionato. Per quante terne distinte può accadere che $v = n + p$? (Attenzione: le terne sono ordinate, quindi, ad esempio, $(12, 7, 5)$ e $(12, 5, 7)$ sono da considerarsi distinte).

MESE

La nonna Lucia ha portato un cestino con 100 ciliege ai suoi tre nipoti, Jacopo di 1 anni, Martino di 9 anni e Duccio di 10 anni. La nonna distribuisce tutte le ciliege ai nipoti secondo questo criterio: da a ciascun nipote un numero di ciliege ottenuto moltiplicando l'età del nipote per un certo fattore, e questo fattore è lo stesso per tutti e tre i nipoti. Quante ciliege vengono date a Jacopo?

ANNO

Trovare l'anno è la parte più semplice del gioco basta trovare quanto vale:

$$\frac{(12^{12})^{1/2}}{(12^4)^{1/2} \cdot 2^8}$$

SQUADRA

SOLUZIONE