

Soluzione del Quesito matematico di Marzo

Nora e Paolo hanno, rispettivamente, 28 e 6 anni.

Come arrivare a questa risposta?

Paolo deve avere un'età maggiore uguale a 6 anni e la madre, ragionevolmente, un'età inferiore a 100...

Tra i numeri interi compresi in questo range ce ne sono solo due che hanno una proprietà davvero molto rara, come affermava il primo indizio: sono 28 e 6, entrambi numeri perfetti, cioè uguali alla somma dei loro divisori propri:

$$6 = 3 + 2 + 1 \quad 28 = 14 + 7 + 4 + 2 + 1$$

Che si tratti di una proprietà molto rara è certificato dal fatto che, ad oggi, se ne sono individuati solo una cinquantina, il più grande con milioni di cifre.

Inoltre il numero perfetto successivo a 28 è 496, quindi questa coincidenza (entrambe le età corrispondenti a numeri perfetti) è chiaramente irripetibile nella vita di Nora e Paolo.

p.s. Un piccolo ulteriore suggerimento era nelle ...iniziali di **Nora** e **Paolo**.