

SEQUENZE

Una possibile soluzione è la seguente.

L' n -esimo numero della sequenza è la somma delle lettere che compongono i numeri precedenti: «zero» è una parola di 4 lettere e «zero quattro» è un'espressione composta di 11 lettere. Il numero che segue 28 può quindi essere 36.

Nella seconda sequenza, partendo da zero scriviamo tutti i numeri naturali in ordine crescente, ma solo se non abbiamo già riportato un numero la cui scrittura comportava lo **stesso** numero di lettere: per esempio dopo «1» non scriveremo né «2» né «3» visto che sono, come parole, anche loro composte da tre lettere. In seguito quindi troveremo «4» (sette lettere), «5» (sei lettere), «7» (cinque lettere), «14» (undici lettere) e il numero seguente è quindi «15» (otto lettere).