

La "successione di Fibonacci" è una successione in cui ogni elemento (eccetto i primi due) è la somma dei precedenti due (0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, ... ).

Questa successione è nata da un semplice problema posto da Fibonacci: se una coppia di conigli mette al mondo ogni mese una nuova coppia di conigli, che dopo due mesi producono loro volta una nuova coppia di conigli, quante coppie di conigli avremo dopo un anno, se tutti i conigli rimangono in vita?