## IL PROBLEMA DEI CONIGLI

Un tale mise una coppia di conigli in un luogo completamente circondato da un muro, per scoprire quante coppie di conigli discendessero da questa in un anno: per natura le coppie di conigli generano ogni mese un'altra coppia e cominciano a procreare a partire dal secondo mese dalla nascita.



Si risolva il problema dei conigli con l'aiuto della tabella qui sotto riportata:

mesi	Numero di coppie all'inizio del mese	Numero di <b>nuove</b> coppie alla fine del mese	Numero <b>totale</b> di coppie alla fine del mese

Un'altra possibile strategia risolutiva consiste nella costruzione di un grafo ad albero riportante in ogni riga il numero di coppie di conigli presenti ogni mese. Si completi quindi il grafo fino al 6° mese: