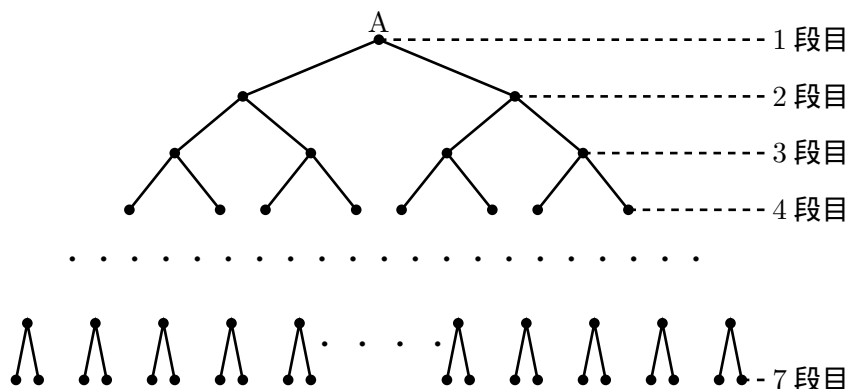


【873 回問題】



上の図のような木の枝状の道路と、その枝分かれしたそれぞれの点に、家（印で表しています）が建っています。道路は、A 家（1 段目）から 2 つに枝分かれし、2 段目の 2 軒の家からまた 2 つに枝分かれし・・・というように 7 段目まで広がっています。このとき、A 家にいるマサルさんが、全部の家を訪ねてまわり、再び A 家に帰ってくるとすると、最短で何分かかるでしょうか。ただし、家から家への移動時間は、どの段からどの段への移動であったとしても 1 分間であるものとし、各家での滞在時間は考えないものとします。〔252 分〕