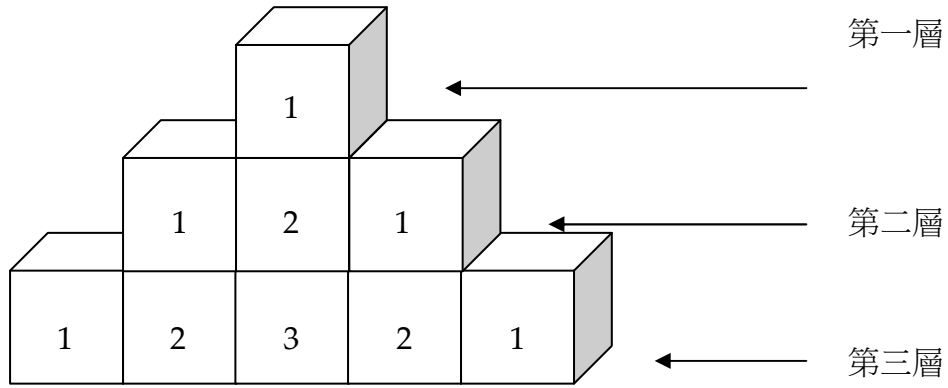


筆試

樣本題目(6) 答案

數字磚按以下方式排列：



第二層的數字之和是 $1 + 2 + 1 = 4$ 。已知更多的數字磚會繼續按以上的方法往下排列。

(a) 問第 12 層的數字之和是多少？

答： 144

(b) 問第 2009 層的數字之和是多少？

答： 4,036,081 (or 2009^2)