

設計展

哈利全家人到誠品書店觀賞以蜂窩概念為主題的設計展覽，展館內牆壁上的圖案都是正六邊形組成的(如下圖)。展覽出口的紀念品店有販售各式邊長為 20 公分的正六邊形壁貼。



問題 1(1 分)：

哈利想在房間牆上也貼上類似的壁貼，他的設計想法為第一層貼 1 個、第二層在外圈貼 6 個、第三層在外圈貼 12 個(如右圖)，若哈利買了一包 100 張的正六邊形壁貼，最多可以貼幾層？