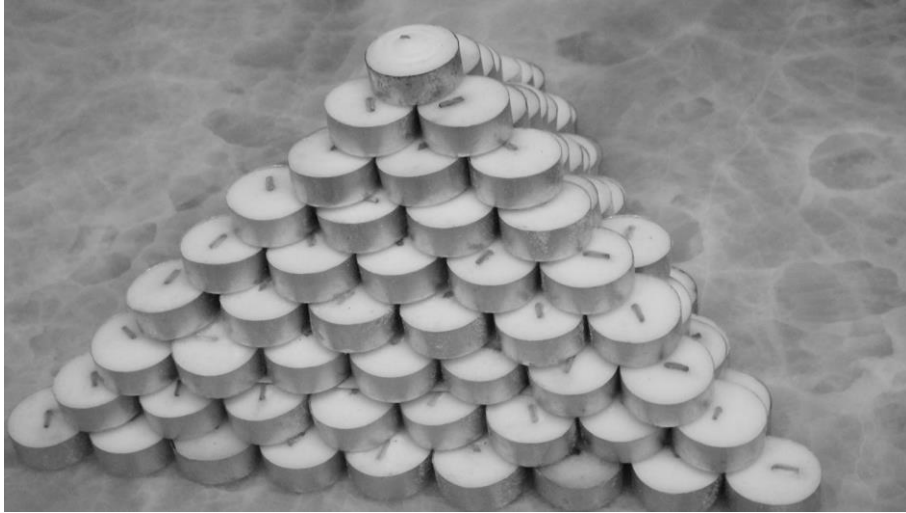


堆垛

小新發現大賣場裡有一個用蠟燭堆成的塔。此塔的堆積方式如下圖，小新數出此塔共疊了九層。



問題 1 (2 分)：

最底下那層（由上往下數第 9 層）有幾個蠟燭？

問題 2 (2 分)：

若蠟燭一箱有 24 個，堆疊一座這樣的塔至少需要幾箱蠟燭？

問題 3 (1 分)：

每一個蠟燭的直徑約 8 公分，如果要將底層完全放進一個三角形包裝紙盒內，下述哪一個最合適？(不考慮紙盒厚度)

- (A)底邊長為 70 公分的正三角形紙盒
- (B)底邊長為 80 公分的正三角形紙盒
- (C)底邊長為 90 公分的正三角形紙盒
- (D)底邊長為 100 公分的正三角形紙盒