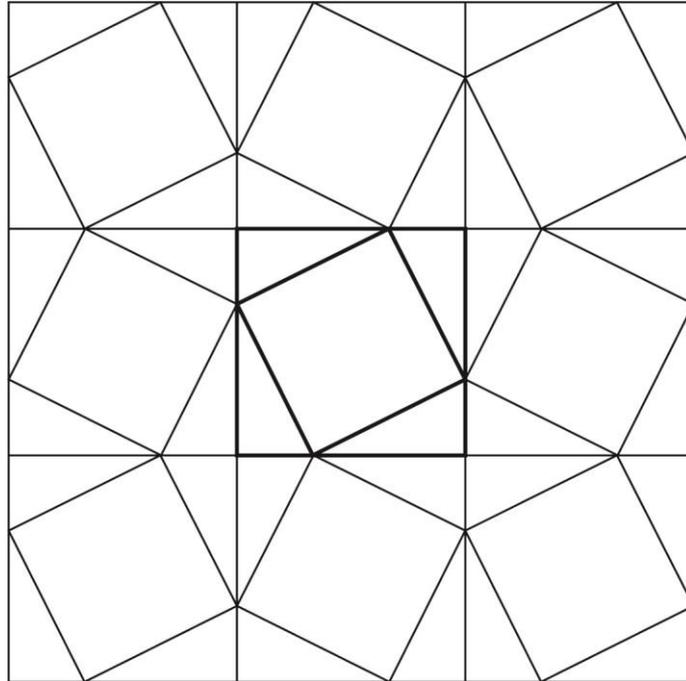


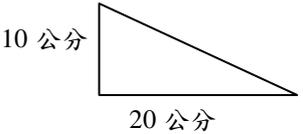
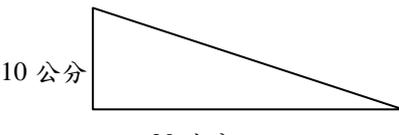
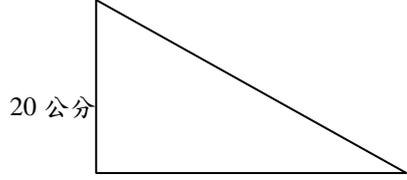
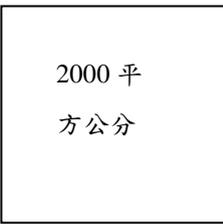
鋪地磚

有一個地磚工人要依照設計師的設計圖鋪地磚(如下)。仔細一瞧，它的一組地磚 (圖中加粗框的部分)，是由一個小正方形加上外圍 4 個相同的直角三角形組合而成的。



問題 1 (1 分)：

目前地磚工廠生產 A 類三種尺寸的直角三角形地磚，及 B 類三種尺寸的正方形地磚，(如下圖)，若設計師已選定用 A-2 尺寸的地磚，則地磚工人應選 B 類哪一種尺寸的地磚搭配，才能拼成設計師要的圖案？

A 類 地 磚	<p>A-1</p>  <p>10 公分 20 公分</p>	<p>A-2</p>  <p>10 公分 30 公分</p>	<p>A-3</p>  <p>20 公分 30 公分</p>
B 類 地 磚	<p>B-1</p>  <p>1000 平 方公分</p>	<p>B-2</p>  <p>1500 平 方公分</p>	<p>B-3</p>  <p>2000 平 方公分</p>

問題 2 (1 分)：

已知長方形客廳地面長為 8 公尺、寬為 4 公尺，依照設計師的規劃，請問地磚工人需準備 A 類與 B 類地磚各多少塊？