

魔幻燈光

市民廣場進行現代藝術造景，其中一項為 LED 魔幻燈光裝置，此裝置分布於 A、B、C、D、……、J 共十個區域，每一區再分成十個燈泡數目成等差數列的小單位。每區的公差皆不相同，依序為 1、3、5、……、19，已知每區的第一個小單位使用的 LED 燈泡數目為 1、2、3、4、……、10。

問題 1 (2 分)：

使用 LED 燈泡數目最多的 J 區，需用多少顆 LED 燈泡？

問題 2 (2 分)：

此 LED 魔幻燈光裝置總共需安裝多少顆 LED 燈泡？