

# 思維遊樂場



## 拼砌圖形

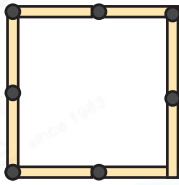


詳盡提示  
加答案

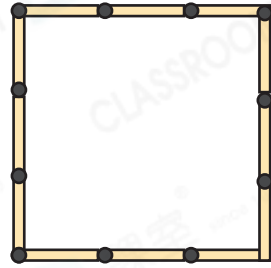
依以下規律用火柴拼砌正方形。



第一個



第二個



第三個

在不畫圖形的情況下，我也可以很快知道第四個正方形及後面的各用了多少根火柴。

真的嗎？那我要考考你。  
第十個正方形共用了火柴多少根？



你好厲害，答對了，而且用時也很短呀！

當然，只要找出當中的規律就能很快得出答案了。





### 解題提示

第一個正方形：4根火柴  $4 = 1 \times 4$

第二個正方形：8根火柴  $8 = 2 \times 4$

第三個正方形：12根火柴  $12 = 3 \times 4$

### 答案

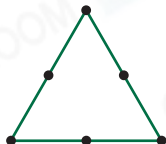
第十個正方形共用了\_\_\_\_\_根火柴。

### 同學們，請透過觀察完成下面的題目！

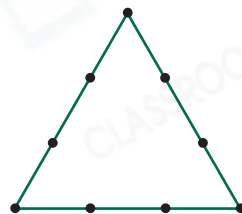
1. 依以下規律用火柴拼砌三角形。



第一個



第二個



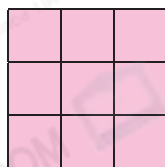
第三個

第七個三角形共用了\_\_\_\_\_根火柴。

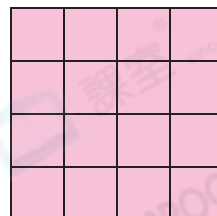
2. 用大小相同的小正方形手工紙按規律拼成大正方形。



第一個



第二個



第三個

第八個大正方形由\_\_\_\_\_張小正方形手工紙拼成。