【2题】（1级四五星，2级六七星，3级八九星）

**四星：**

小女孩用火柴棒拼出如下图形，有\_\_\_\_\_\_\_\_个正方形. 她想拿掉其中的2火柴棒，使余下的火柴棒正好构成2个正方形，那么她要拿掉的火柴棒的序号是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（填一种答案即可，数字之间用逗号隔开）

  
【分析】仔细观察图形，原图形共有5个正方形，欲使原图形减少为两个正方形，可从大正方形内部移走一横一竖两根火柴棒即可。

【解答】，如图，可在大正方形内部拿掉两根一横一竖的火柴棒如，拿走1,4，即可

故答案为：1,4（或1,2或3,4或2,3）

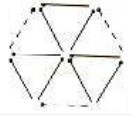
**五星：**

2、数一数，下图中共有\_\_\_\_\_\_\_个三角形, 试着拿掉3根火柴棒，使余下的火柴棒恰好构成3个三角形, 那么拿掉的3根火柴棒的序号是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（数字从小到大排列，并用逗号隔开）



【分析】仔细观察图形，原图中共有6个三角形，欲通过拿走三根火柴棒使三角形减少为3个，则可在编号为1至6的火柴棒中间隔拿走3根。

【解答】拿掉的3根火柴棒如图中的虚线显示，即：拿掉2,4,6，三根火柴棒。

  
故答案为：1,3,5（或2,4,6）