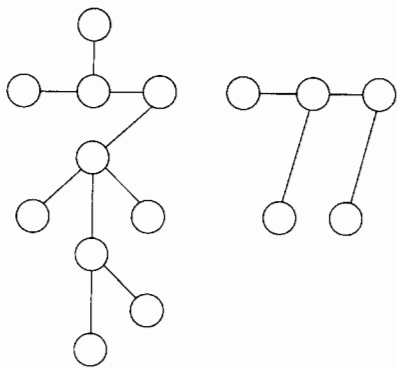


汉字幻方

西方也有汉学家，瑞典和法国似乎更多些，但他们并不属于汉字文化圈。唯有日本人同我们一样，迄今仍在大量使用汉字，已把它融入到他们的日常生活中去。《三国演义》、《孙子兵法》、《西游记》、《菜根谭》等都有日译本，喜欢读的人不在少数。

有位汉学家兼游戏数学专家以其独有的幽默感设计了一个汉字幻方。

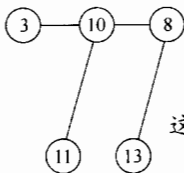
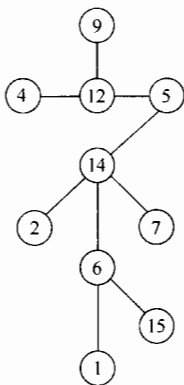
他先把“初”字的笔画勾描出来(见下图)：



不难看到，它正好由 15 个交叉点和端点组建而成。请在每个交叉点上填入自 1 到 15 这 15 个连续数，并

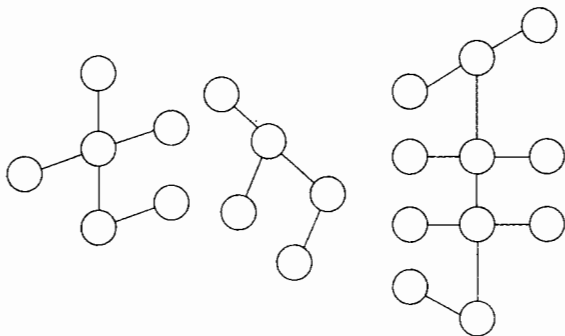
要求图中构成横、直、撇、捺的若干个数字之和全都等于一个常数。

答案如下：



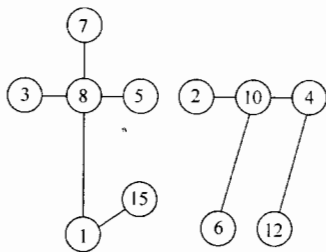
这里的和常数是21。

另外，喜欢幻方和集邮的爱好者也大有人在。邮票在日文中叫做“切手”。有人发现，这几个汉字也可用来拼组“幻图”。现在把草图绘制于下（见下图），请大家试一试。填入的必须是自然数，但不一定限于连续数。同上面一样，任一笔画上几个数字之和都要等于同一个常

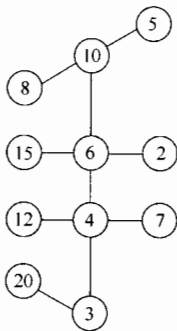


数。

答案不止一个，现将数字较小者选录于下：



和常数=16



和常数=23

过去人们所说的幻方，总是指有规则的几何形状，如正方形、圆、立方体等，现在把“幻方”推广到各个汉字，真是令人大开眼界。

《康熙字典》里收录的汉字多达数万。无疑，这是一个异常广阔的天地。