

### 3月19日更新题目：

以 $[x]$ 表示不超过 $x$ 的最大整数，设自然数 $n$ 满足

$$\left[\frac{1}{15}\right] + \left[\frac{2}{15}\right] + \left[\frac{3}{15}\right] + \cdots + \left[\frac{n-1}{15}\right] + \left[\frac{n}{15}\right] > 2000$$

则 $n$ 的最小值时多少？

### 3月18日更新题目答案：

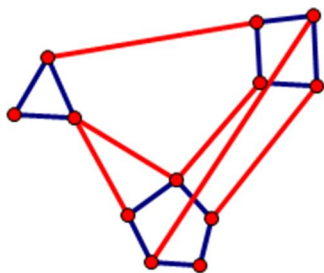
有这样的三种岛，岛上居民只有互相通过桥梁搭建才能取得联系，这三种岛一种是三角岛，必须要连上三座桥，一种是正方岛，必须要连上四座桥，一种是星形岛，必须连上五座桥。

(1) 若三种岛各有一座时，问能否使三座岛上的居民自由来往呢？

(2) 若有一座星形岛，两座正方岛和三座三角岛呢？

解析：这是一个媲美于数独的游戏叫做“岛”，相信玩过的童鞋应该会很快的解决这道题目，题目本身不难。下面给出一种参考答案。

解答：(1)



(2)

