250.

水题，模拟。

600.

时间卡死在这道题目上面了，英文阅读是一方面，没有第一时间分析出来是一方面。

主要要能看出来几个结论：

1. 要求是给出一个X，使得对每个面额的钞票都有不同数量的票子出来。通过利用“最小数量”满足这个每种面额数量唯一的要求。
2. 对任意一个给定的X（必须大于最大面值），要使得票子最小，则必须最大的钞票优先用完，余下的X不能被大额钞票整除时，才考虑小额钞票。
3. 额度为v[i]的钞票的数量在(0,v[i+1]/v[i])内。只要判断是否对于每个v[i]都能够将其放在其对应的区间里面。
4. 将区间右边排序，然后按区间从大到小每个额度的钞票都放在他所能放的最大的位置，如果有钞票不能放下，则说明不能构成。

1000.

题目其实比600分简单？

枚举所有点对，然后计算L可能的个数。

需要优化一下，不然会超时：

1. 可以预计算所有点，看是否能够放得下L，如果能放下，则横向和纵向的长度最长为多少。
2. 对每个点对，保证x1<=x2，通过交换来保证，然后计算L1和L2的组合数。
3. L1的y方向长度其实不影响检测条件，L2的x方向也是，所以可以最后乘上。