这个问题是一个Ax=kb解方程问题。

我的做法是先求出所有的解，以s0\*x=s1的形式，如果解是负数，就判定为NONE。

解方程的解法采用消去法，设三个方程分别为A,B,C，通过乘然后减将A,B中的一个未知数消去得到D。A,C再消去同一个未知数得到E。D,E再消去另一个未知数得到D就是s0\*x=s1的形式。

这个消去过程要注意对应项为0的情况，注意到由于所有未知数都是基于A消去，因此当A中对应要消去的未知数系数为0时，就直接将A作为D，再从B,C中计算出E。

然后将这个方程合理的解计算出来一个较大的整数放缩值。再通过GCD将这三个值除到互质。

这样得到的解是原解的一个放缩，但是有可能过度放缩，通过检查任何一个GOAL的元素把这个过度的放缩乘回来，就得到了解。

再从解和GOAL计算出对于GOAL的混合后的加和的放缩率，即可。