  算法提高 计算器

时间限制：1.0s   内存限制：256.0MB

**【问题描述】**  
　　王小二的计算器上面的LED显示屏坏掉了，于是他找到了在计算器维修与应用系学习的你来为他修计算器。  
　　屏幕上可以显示0~9的数字，其中每个数字由7个小二极管组成，各个数字对应的表示方式如图所示：  
  
　　。  
  
　　为了排除电路故障，现在你需要计算，将数字A变为数字B需要经过多少次变换？  
　　注意：现在将其中每段小二极管的开和关都定义为一次变换。例如数字1变为2是5次操作。  
  
**【输入格式】**  
　　第一行为一个正整数L，表示数码的长度。  
　　接下来两行是两个长度为L的数字A和B，表示要把数字A变成数字B（数字可以以0开头）。  
**【输出格式】**  
　　一行一个整数，表示这些小二极管一共要变换多少次。  
**【样例输入1】**  
  
　　3  
　　101  
　　025  
**【样例输出1】**  
　　12  
**【样例输入2】**  
　　8  
　　19920513  
　　20111211  
**【样例输出2】**  
　　27  
  
**【数据范围】**  
　　L<=100

