

## H: DNA序列

### 题意

找最短的一个字符串，包含给出的n个字符串，这里的包含指的是子序列形成该串即可，不需要是连续的字串。  
最多8个串，长度为5.

### 分析

他们说是IDA\*，然后听说出题人自己标程被卡了……

反正我是记忆化搜索做的，对8个串，进行6进制处理，每一位表示第i个串还剩几个字符没有匹配，每次枚举ACGT，如果ACGT和剩下的串开头都不一样，说明这个字符加进去只会增加长度，没有意义，所以只会找有用的字符。

这个算法最坏情况下是 $6^8 = 10^6$ ，讲道理500个样例肯定会卡，但是不至于500个样例都那么大，而且这个算法很稳定。

### 思考

无。