

レポート 1

文字列の集合に対して、その全てを含む最短の文字列を求める問題を、最短超文字列問題と呼ぶ。

入力：文字列 s_1, s_2, \dots, s_n

出力：文字列 s_1, s_2, \dots, s_n を全て部分文字列として含む文字列で最短のもの

0-1 で構成される 3 文字の文字列集合が $\{000, 001, 010, 011, 100, 101, 110, 111\}$ で与えられたとき、最短超文字列を求めよ。