Mã bài: diffdna

(DNA khác biệt)

(AMPPZ 2012)

*Time limit: 2s/test*

Cho một chuỗi DNA độ dài N chỉ gồm các kí tự A, C, G và T. Bạn cần xác định một chuỗi DNA khác với độ dài N sao cho chuỗi mới khác chuỗi DNA ban đầu càng nhiều càng tốt. Định nghĩa chặt chẽ: cho một chuỗi DNA U độ dài N, bạn cần tìm một chuỗi DNA V độ dài N sao cho độ dài dãy con chung dài nhất của U và V là nhỏ nhất.

Ví dụ, với N = 4 và U = GACT, bạn có thể chọn V = TCAG, đạt được dãy con chung dài nhất chỉ chứa đúng 1 kí tự

Giới hạn: N <= 10000