

STMIN – Cửa sổ nhỏ nhất chứa các kí tự khác nhau.
(Tên tệp là STMIN.CPP)

Cho một xâu S gồm các ký tự trong bảng mã ASCII.

Yêu cầu:

Hãy tìm độ dài cửa sổ nhỏ nhất với tất cả các ký tự riêng biệt của chuỗi đã cho. Ví dụ: str = “aabcbcd bca”, thì kết quả sẽ là 4 vì cửa sổ nhỏ nhất sẽ là “dbca”.

Dữ liệu: Cho trong tệp STMIN.INP:

Một dòng duy nhất chứa xâu S

Kết quả: Xuất ra tệp STMIN.OUT:

Ghi kết quả là giá trị cửa sổ nhỏ nhất

Ví dụ:

STMIN.INP	STMIN.OUT
aabcbcd bca	4

Giới hạn:

Chiều dài xâu S không quá 10^6