

Bài 13. Xâu con chung dài nhất của 3 xâu.

Cho ba xâu ký tự X, Y, Z . Nhiệm vụ của bạn là tìm độ dài dãy con chung dài nhất có mặt trong cả ba xâu.

Input Format

Nhập vào 3 dòng lần lượt chứa X, Y, Z . ($1 \leq \text{len}(X), \text{len}(Y), \text{len}(Z) \leq 120$)

Constraints

.

Output Format

In ra độ dài của xâu con chung dài nhất của 3 xâu.

Sample Input 0

```
MDJDFHEHUEUYTY
CWAAJCJTUEITWKDM
IUYTREDCVBJHDZSS
```

Sample Output 0

```
2
```