

[DP]. Bài 11. 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

3 dòng lần lượt chứa X, Y, Z;

Constraints

$1 \leq \text{len}(X), \text{len}(Y), \text{len}(Z) \leq 100$;

Output Format

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

Sample Input 0

```
AGLEHHGE
GLGHLALB
DDLBLEHGD
```

Sample Output 0

```
2
```