

## Longest Common Subsequence

Finde die längest gemeinsame Subsequenz zweier Strings.

### Eingabe

Zwei Zeilen mit jeweils einem String der Länge maximal 1000.

### Ausgabe

Gib in der ersten Zeile die Länge der Subsequenz und in der zweiten Zeile die Subsequence selbst aus. Nur die Länge der Subsequence bringt bereits 50% der Punkte. Gibt es mehrere mögliche Subsequenzen, so kannst du irgendeine davon ausgeben.

### Beispiel

Eingabe	Ausgabe
cdegc dceegk	3 ceg

### Limits

Zeitlimit: 1 s

Speicherlimit: 256 MB