

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

Limits

Zeitlimit: 1.0 s

Speicherlimit: 256.0 MB