

Subsequenz

Finde die längste 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 Subsequenz selbst aus. Nur die Länge der Subsequenz bringt bereits 50% der Punkte. Gibt es mehrere mögliche Subsequenzen, so kannst du irgendeine davon ausgeben.

Beispiel

Eingabe	Ausgabe
cdegc dceegk	3 ceg

Beschränkungen

Zeitlimit: 1 s **Speicherlimit:** 256 MB