

Növekvő részsorozatokra bontás

Készíts programot, amely egy N elemű számsorozatot felbont minimális számú, nem feltétlen egymás utáni elemekből álló, növekvő részsorozatra!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a sorozat hossza van ($1 \leq N \leq 100\,000$). A következő sorban vannak a sorozat egyes tagjai ($1 \leq A_i \leq 1\,000\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a növekvő részsorozatok minimális számát kell írni!

Példa

Bemenet

8
3 6 2 7 4 8 7 3

Kimenet

3
Lehetséges megoldás:
3 4 7
6 7 8
2 3

Korlátok

Időlimit: 0.5 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás

A pontok 30%-a szerezhető olyan esetekre, ahol $N \leq 1000$.