

Telek eladás

Kukutyin önkormányzata tulajdonában N darab, egymás melletti téglalap alakú telek van, közülük egyeseket eladnának. Nem szeretnék azonban, hogy terület összevonásával nagy társasházakat építsenek rajta, ezért úgy döntött, hogy nem ad el szomszédos telkeket.

Írj programot, amely megadja, hogy maximum mekkora összeterületű telket adhatnak el!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a telkek száma található ($1 \leq N \leq 10\,000$). A következő sorban az egyes telkek területe szerepel ($1 \leq T_i \leq 10\,000$), elhelyezkedésük sorrendjében.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az eladható telkek maximális összterületét kell írni! A második sorba az eladandó, ekkora összterületű telkek sorszámai kerüljenek, növekvő sorrendben! Több megoldás esetén bármelyik megadható.

Példák

bemenet	kimenet
5	8
1 4 5 4 1	2 4

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB