

## Fem / Five

Forestil dig en konkurrence med de følgende regler: "Hver runde består af 8 opgaver med forskellige point værdier. Hver deltager kan løse så mange opgaver de vil, men deres endelige score vil være summen af deres point fra 5 opgaver, således at summen er størst mulig."

Siden arrangørerne havde travlt med at finde på interessante problemer til konkurrencen (og at oversætte dem), så har de glemt at løse opgaven om at udregne hver deltagers point. Nu beder de dig om at gøre det for dem.

Skriv et program som modtager mængden af point en deltager har fået, og derefter udregner deltagerens pointscore såvel som en sorteret liste over de 5 opgaver, hvis point indgår i scoren. Ingen deltager vil nogensinde modtage samme score for to forskellige opgaver.

### Input

Input består af 8 linjer. Hver linje indeholder én positiv integer  $X$  ( $0 \leq X \leq 150$ ), hvor  $X$  i linje  $i$  er mængden af point modtaget for problem  $i$ . Alle 8  $X$ -værdier vil være forskellige.

### Output

Den første linje output skal indeholde den totale pointscore, deltageren har modtaget. Den anden linje skal indeholde indices for de 5 opgaver, som har indgået i scoren. Disse skal sorteres fra lavest til højest separeret af mellemrum. Opgavernes indices er positive integers fra 1 til og med 8.

### Sample input

### Sample output

20 30 50 48 33 66 0 64	261 3 4 5 6 8
20 0 50 80 77 110 56 48	373 3 4 5 6 7
20 30 50 80 110 11 0 85	355 2 3 4 5 8