

ex6.c - icampus 제출 (당일 이후 제출시 50% 감점)

총 네 개의 문자열을 입력 받아 첫 번째 문자열은 그 안에 존재하는 숫자들의 총 합을 계산하는데 이용하고, 나머지 세 문자열 중 우선순위가 높은 순서대로 문자열을 결합하는 프로그램을 작성하라 (단, 우선순위는 사전 편찬 순서의 뒷부분으로 갈수록 높은 것으로 한다.)

입력 형식

네 줄에 걸쳐 네 개의 문자열이 입력된다 (각각의 문자열의 길이는 $1 \leq N \leq 1000$).

출력 형식

첫 번째 줄에는 첫 번째 문자열 안에 존재하는 숫자들의 총 합을 십진 정수 형태로 출력하고, 두 번째 줄에는 입력된 나머지 세 문자열을 우선순위가 높은 순으로 결합한 하나의 문자열을 출력한다.

입력과 출력의 예

입력

```
ab15fe43
aaaa
bbbb
cccc
```

출력

```
13
cccbbbbaaaa
```