



Podzielniki dwóch liczb



Bubuś i Sasanka bardzo lubią urozmaicać sobie wspólny czas grając w rozmaite gry i zabawy logiczne. Ostatnio wymyślili grę liczbową polegającą na tym, że jedno z nich wybiera sobie dwie dodatnie liczby naturalne, wypisuje wszystkie ich podzielniki (każdy na osobnej karteczce), wrzuca do miski i miesza. Zadaniem drugiej osoby jest odgadnięcie, jakie liczby wybrał jego partner.

Napisz program, który wczyta listę podzielników obydwu liczb i znajdzie odpowiedź na postawione wyżej pytanie.

Dane wejściowe

Pierwszy wiersz danych wejściowych zawiera jedną liczbę naturalną n oznaczającą ilość wszystkich podzielników obydwu liczb ($2 \leq n \leq 128$).

Kolejny wiersz zawiera n liczb naturalnych (z zakresu od 1 do 10^4) – podzielników obydwu liczb podanych w losowej kolejności.

Liczby w wierszu oddzielone są pojedynczymi odstępami.

Wynik programu

Program powinien wypisać wiersz tekstu zawierający dwie liczby naturalne, których podzielniki wczytano.

Liczby powinny być oddzielone pojedynczym odstępem i wypisane w kolejności nierosnącej.

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
12
4 2 1 1 5 10 24 8 12 2 6 3
```

prawidłowym wynikiem jest:

```
24 10
```

Istotnie, liczby 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12 oraz 24 są podzielnikami liczby 24, zaś liczby 1, 2, 5 oraz 10 są podzielnikami liczby 10.