

★★ 카드 정렬

이 놀이는 1에서 9까지의 숫자 카드만 4 장 사용합니다. 그러나 이 4 장에서 같은 숫자의 카드가 중복될 수 있습니다. 규칙은 다음과 같습니다.

4 장의 카드를 나란히 합니다. 왼쪽 두 장, 오른쪽 두 장의 카드를 각각 2 자리의 정수로 보고 합을 계산합니다. 모든 조합을 시도하고 합의 최대 값을 구합니다.

카드 4 장에 적힌 숫자가 주어지면 최대 점수를 출력합니다.

입력 예1의 2, 9, 3, 8의 4 장을 사용하는 경우 다음의 12 가지 결과가 나오게 되고 최대 값은 175입니다.

이 카드 4 장의 나열방법을 계산해 보면 $4! = 24$ 가지 존재하지만, 덧셈은 순서에 의존하지 않기 때문에 12 가지만을 고려하면 됨에 유의하십시오.

예를 들어, 9, 2, 3, 8 순으로 정렬 한 경우의 점수는 $92 + 38 = 130$ 이됩니다.

- $92 + 38 = 130$
- $92 + 83 = 175$
- $93 + 28 = 121$
- $93 + 82 = 175$
- $98 + 23 = 121$
- $98 + 32 = 130$
- $39 + 28 = 67$
- $38 + 29 = 67$
- $82 + 39 = 121$
- $89 + 23 = 112$
- $89 + 32 = 121$
- $83 + 29 = 112$

입력

입력은 다음 형식으로 제공됩니다.

a b c d

- a, b, c, d는 각각 4 개의 카드에 적힌 숫자를 나타내고 공백으로 구분합니다.
- 입력은 1 행이며 입력 값 마지막 줄의 끝에 개행이 하나 들어갑니다.

출력

주어진 카드의 최대 점수를 출력합니다.

출력의 마지막에 개행을 넣고 불필요한 문자나 빈 행을 포함하지 마십시오.

입력 예1

2 9 3 8

출력 예1

175

입력 예2

7 8 7 7

출력 예2

164