



Home



Learn



Result



Exam



Settings

# 팀 만들기

이전

다음

시험종료

이하의 사람을 뽑아서 코딩 실력과 친화력의 차이가 최소가 되도록 팀을 만들 때 개발팀의 코딩 실력과 친화력의 차이를 구하는 프로그램을 작성하시오.

## 입력

첫째 줄에  $N$ 이 주어진다. 두 번째 줄부터  $N$ 줄에 걸쳐 각 사람의 코딩 실력과 친화력이 공백으로 구분되어 주어진다. 코딩 실력과 친화력은 모두 자연수고, 모든 사람을 뽑더라도 팀의 개발 능력과 친화력이 1,000,000,000을 초과하지 않도록 주어진다. ( $1 \leq N \leq 10$ )

## 출력

개발팀의 코딩 실력과 친화력의 차이의 최소값을 출력한다.

### 예제 입력 1

copy

```
1
6 8
```

### 예제 출력 1

copy

```
2
```

### 예제 입력 2

copy

```
2
7 3
6 4
```

### 예제 출력 2

copy

