



Home



Learn



Result



Exam



Settings

곱셈은 어려워

이전

다음

시험종료

문제

유니는 오늘 학교에서 곱셈을 배웠다. 오늘 처음 곱셈을 배운 유니는 한자릿수 둘을 곱하는 것은 가능하지만 아직 두 자리 이상의 수를 곱하는 방법은 모르고 있다. 두 수가 주어질 때, 유니가 두 수를 곱할 수 있다면 두 수의 곱을 출력하고 곱할 수 없다면 -1을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 테스트케이스의 수 T 가 주어진다.. 각 테스트케이스의 첫 줄에 유니가 곱하려는 두 수 x, y 가 공백으로 구분되어 주어진다. ($1 \leq T \leq 10, 1 \leq x, y \leq 20$)

출력

각 테스트케이스마다 '#'과 테스트케이스의 번호, 공백을 출력한 뒤 테스트케이스의 정답을 출력한다.

예제 입력

copy

```
5
6 8
9 8
2 14
13 6
20 5
```

예제 출력

copy

```
#1 48
#2 72
#3 -1
#4 -1
#5 -1
```

