



로그인하세요.
sign in sign up

뉴스 피드

포럼

뉴스
자유게시판
질문과 답변
과거 게시판

위키

페이지 목록

온라인 저지

문제 풀기
랜덤 문제 고르기
최근 제출된 답안
사용자 랭킹
튜토리얼

캘린더

알고스팟 대화방

초대장 받기
이용 안내

검색하기

AOJ 문제 바로가기

다가오는 이벤트들

Hacker Cup 2018 Round 3
(8/19 02:00)

see all



책 도둑

문제 답안 제출 통계

문제 정보

문제 ID	시간 제한	메모리 제한	제출 횟수	정답 횟수 (비율)
BOOKTHIEF	10000ms	65536kb	1057	136 (12%)
출제자	출처	분류		
Kureyo	Coder's high 2013	보기		

문제

책방에 책 도둑들이 들었다. 책도둑들은 책방의 모든 책들을 크기와 값어치에 따라 N종류로 분류했다.(한 종류의 책이 여러 권 있을 수 있다.) 책도둑들이 준비한 자루의 크기가 V일 때, 최대로 가능한 훔칠 수 있는 값어치를 알아보자.

입력

첫 줄에는 테스트 케이스의 수 T가 주어진다.
각 테스트 케이스마다 첫 줄에는 책의 종류 $N(1 \leq N \leq 100)$ 과 자루의 크기 $V(1 \leq V \leq 10,000)$ 이 주어진다. 그 뒤 N개의 줄에는 각각 책 종류별 크기, 값어치, 개수를 나타내는 세 개의 숫자 v_i, c_i, k_i ($1 \leq v_i \leq V, 1 \leq c_i \leq 10,000, 1 \leq k_i \leq 10,000, 0 \leq i < N$, 단 $1 \leq v_i * k_i \leq V$)가 주어진다.

출력

각 테스트 케이스마다 훔칠 수 있는 최고 값어치를 출력한다.

예제 입력

```
1
3 100
50 100 2
40 100 1
2 1 50
```

예제 출력

```
205
```

노트

8개의 댓글이 있습니다.