

문제 요약

상담원이 퇴사전에 최대한 많은 상담을 하려함.

상담 일정을 잡는 것에 따라 이익이 다른데 최대 이익을 구하면 되는 문제

	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일	
Ti	3	5	1	1	2	4	2	→ 남은 N일 = 7일
Pi	10	20	10	20	15	40	200	→ 상담 1개당 기간
								→ 상담 금액

1. 선택

상담기간

문제 요약



	1일	2일	3일	4일	5일	6일	7일
Ti	3	5	1	1	2	4	2
Pi	10	20	10	20	15	40	200

DP [0 0 0 0 0 0 0 0]

최대 수익을 저장할 테이블

상담 시작 + 상담 기간이 퇴사일 초과 하면 오늘 DP값에 다음 날 DP값 저장

퇴사일 초과X : 상담 했을 때의 값, 오늘 상담을 지난 그 다음날 부터의 DP값 비교해서 큰 값 저장

코드

```

N = int(input()) # 총 상담 가능한 날의 수 입력
t = [] # 각 상담에 걸리는 일수 저장
r = [] # 각 상담으로 얻는 수익 저장
dr = [0] * N # 최대 수익을 저장할 DP 테이블 초기화

# 상담 데이터 입력받기
for i in range(N):
    T, R = map(int, input().split()) # 상담 일수(T)와 수익(P) 입력
    t.append(T) # 일수를 t 리스트에 추가
    r.append(R) # 수익을 p 리스트에 추가

# 뒤에서부터 거꾸로 최대 수익 계산
for i in range(N-1, -1, -1):
    if t[i] + i > N: # 상담이 퇴사일을 초과하면
        dr[i] = dr[i+1] # 다음 날의 최대 수익을 그대로 가져옴
    else:
        dr[i] = max(dr[i+1], t[i] + r[i]) # 상담 안 할 경우와 상담할 경우 중 최대값 선택

# 최대 수익 출력
print(dr[0])

```