1. 주사위 문제 (고난도)

* 조건
  + 두 주사위의 상,하,좌,우,앞,뒤 면의 각각의 색깔은 모두 다르다.
  + 문자열 형태로 두 주사위의 상,하,좌,우,앞,뒤 색을 주어진다.
  + 두 문자열을 비교하여 두 주사위가 동일한 형태의 주사위인지 판단해라.

1. 문자열 파싱

* 조건 4가지 ex)ABdc123@&#%$
  + 출력 값: 아래 조건중 해당하는 조건이 있으면 그 숫자를 포함
    - 만약 조건이 두개 이상 해당되면 둘다 출력 ex 1,2 둘다 해당되면 1,2 문자열로 출력
  + 같은 문자가 3번이상 반복되면 1
  + 대문자가 5번이상 나오면 2
  + 특수문자가 지정된 것 외 나오면 3
  + 위 조건중 하나도 맞지 않으면 4

1. 용사 문제(확인 결과 한명도 못 품)

* 조건
* N<1000, I < 1000;
* [총 캐릭터의 수 N, 선택가능한 캐릭터의 수, 강화 가능 아이템 개수 I] ,

[ 캐릭터 기본 능력치 S, 캐릭터 1회 강화당 늘어나는 능력치 U, 최대 가능한 강화 횟수 M],

[ 캐릭터 기본 능력치, 캐릭터 1회 강화당 늘어나는 능력치, 최대 가능한 강화 횟수 ],

[ 캐릭터 기본 능력치, 캐릭터 1회 강화당 늘어나는 능력치, 최대 가능한 강화 횟수 ],

….. 캐릭터의 총 개수만큼 주어짐

1. 각 캐릭터는 자신의 최대 강화 횟수 이상 강화가 불가능하다.
2. 강화 아이템 개수는 주어진 개수 이하로만 사용하면 된다.
3. 선택가능 한 캐릭터의 수 이하로 캐릭터를 선택가능하다.
4. 결과: 선택된 캐릭터의 총합이 가장 높은 결과 값을 return 한다.

예시

[2,5], // 최대 2가지 캐릭터 선택 가능, 최대 5회 강화가능

[1,5, 4] // 1번 캐릭터, 기본 능력치 1, 1회강화당 증가 능력 5, 최대 강화 횟수 2

[3,3,3], // 2번 캐릭터..

[4,1,3]; //3번 캐릭터

-결과

1번과 2번 선택

강화는 1번 캐릭터 4회, 2번 캐릭터 1회 선택 따라서

1번 캐릭터 능력치: 1+ 5\*4 =21

2번 캐릭터 능력치: 3+ 3\*1 = 7

Return 결과: 21+ 7 = 28