

알파카

출제자: 김준겸

정해: Ad-Hoc

풀이

가장 쉬운 문제로 기획되었습니다. 문제에서 요구하는 대로, 두 배열을 정렬하고 큰 순서대로 K 개를 뽑아 비교해 주면 됩니다.

A 와 B 가 K 보다 작을 수 있다는 점에 유의하세요.

코드

```
#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main() {
    ios_base::sync_with_stdio(!cin.tie(0));
    int a, b, k; cin >> a >> b >> k;
    vector<int> p(a), q(b);
    for (int i = 0; i < a; i++) cin >> p[i];
    for (int i = 0; i < b; i++) cin >> q[i];

    sort(p.begin(), p.end(), greater<int>());
    sort(q.begin(), q.end(), greater<int>());
    int sa = 0, sb = 0;
    for (int i = 0; i < min(k, a); i++) sa += p[i];
    for (int i = 0; i < min(k, b); i++) sb += q[i];

    cout << (sa == sb ? "any" : (sa > sb ? "red" : "green")) << '\n';
    cout << max(sa, sb) << '\n';
    return 0;
}
```

