

0281 Formation

<http://judge.u-aizu.ac.jp/onlinejudge/description.jsp?id=0281&lang=jp>

問題概要

- 3 タイプのプログラマー
 - C, A, N
- 以下の陣形で 3 人 1 組のチームを作る
 - CCA, CCC, CAN

各タイプの人数が与えられたとき

最大何チーム作ることができるか

方針

1. N を使ってチームを作る
 - CAN
2. 残った A を使ってチームを作る
 - CCA
3. 残った C を使ってチームを作る
 - CCC

実装

```
/* N を使ってチームを作る */  
while(c && a && n)  
    c--, a--, n--, ans[i]++;
```

```
/* 残った A を使ってチームを作る */  
while(c >= 2 && a)  
    c -= 2, a--, ans[i]++;
```

```
/* 残った C を使ってチームを作る */  
while(c >= 3)  
    c -= 3, ans[i]++;
```