

# ZONE “HELLO SPACE” C - MAD TEAM

## 考察

3人選んだときのそれぞれの貢献度を考える。チームの各パラメータに、自分の値が採用された数を貢献度と定義すると、3人の貢献度は以下のようなパターンがあり得る。

- 5, 0, 0
- 4, 1, 0
- 3, 2, 0
- 3, 1, 1
- 2, 2, 1

つまり、どのパターンであっても、2人を選ぶパターンを全探索すれば、5つのパラメータのうち少なくとも4つは確定させることができる。そこで、まず各パラメータの最大値を記憶しておき、2人を選んだ状態から、1つのパラメータを最大値と置き換えて、チームの総合力を計算する。これを全パターンためせば、必ず最大値にたどり着ける。計算量は  $O(N^2)$ 。