

Unordered Operators

問題:生田

解説:生田

解答:生田,秋葉,矢野

問題概要

- $+ - * ()$ を含む数式が与えられる。
- 演算子の優先順位を変えて、計算結果を最大化せよ

解法

- 優先順を全通り試す 3^3
- あとはシンプルに実装できれば得
- 再帰関数に深さをもたせる等

解法(続き)

- BNFを以下のように定義する
 - $\langle \text{exp}_i \rangle = \langle \text{exp}_{(i+1)} \rangle \langle \text{op}_i \rangle \langle \text{exp}_i \rangle$
 - $\langle \text{exp}_i \rangle = \langle \text{exp}_{(i+1)} \rangle$
 - $\langle \text{exp}_i \rangle = (\langle \text{exp}_0 \rangle)$
- これをうまく実装する

ジャッジ解

- 生田、C++ 65行
- 秋葉、C++ 95行
- 矢野、C++ 94行

統計

- First AC
 - 全体 「Γ (17:50)
 - オンサイト YellowYell 29:23
- AC/Try/Total
 - 22/23/42