

# Shipura

原案：保坂

問題文：橋本

解答：保坂・橋本

解説：橋本

# 問題概要

- Shipuraは以下の2つの演算を持つ言語
  - $x \gg y = \text{floor}(x/2^y)$
  - $S \langle x \rangle = x^2 \bmod 1,000,000,007$
- 与えられたShipuraの式を構文解析し評価せよ

# Shipuraの性質

- 空白は除去できる
- 以下のように、左から一文字ずつ読むと>>なのかS<>なのかわからない場合がある
  - S<2>>1>
  - S<2>>>1

# 想定解法

- 右から読むとLL(1)となっており、再帰下降構文解析を使えば良い
- 左から読むとLL(3)

# 結果

- First AC : climpet (20:43)
- AC : 37 teams
- Submit : 43 teams