

早解き

原案: asi1024

解答: asi1024, drafear, siotouto

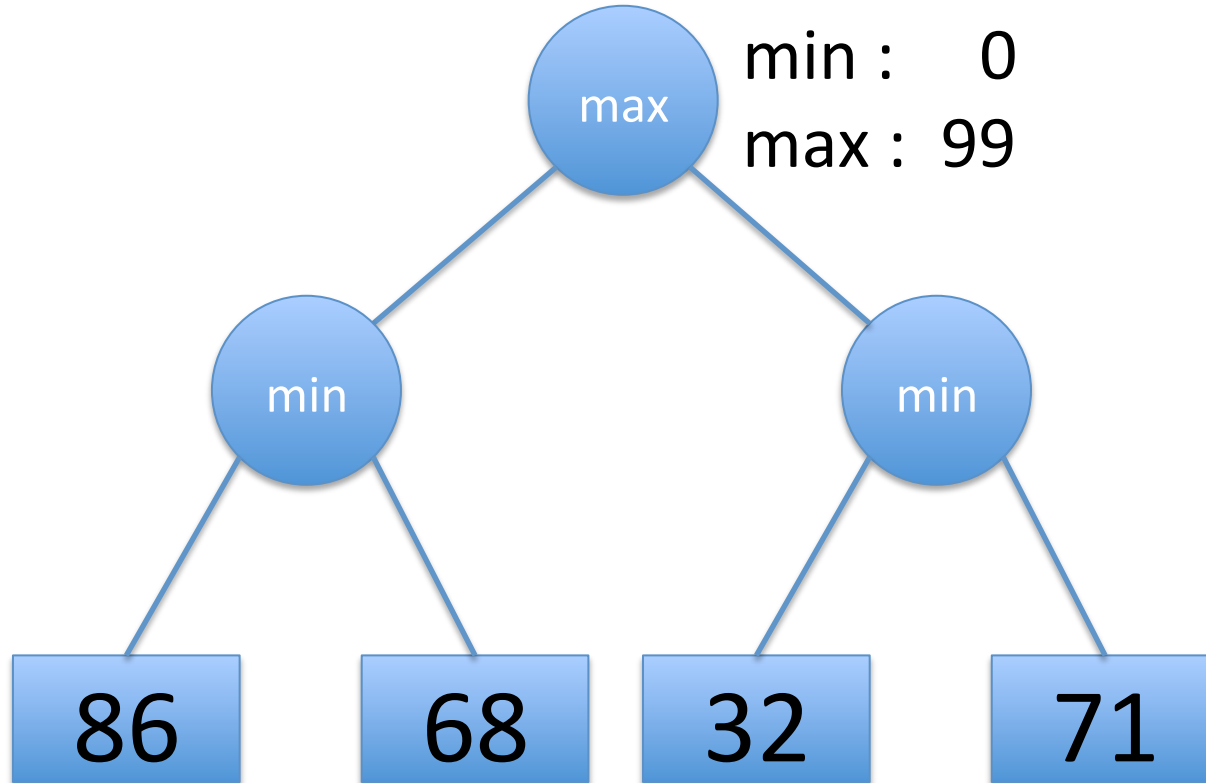
問題概要

- 入力として数式が与えられる
 - “_(a, b)” は $\min(a, b)$ を意味する
 - “^(a, b)” は $\max(a, b)$ を意味する
 - 0 以上 99 以下
- 先頭から何文字読めば式の値が決定するか
 - 例えば, “_(19, 19)” なら “_(19, 1” まで読んだ時点で値が 19 に確定する

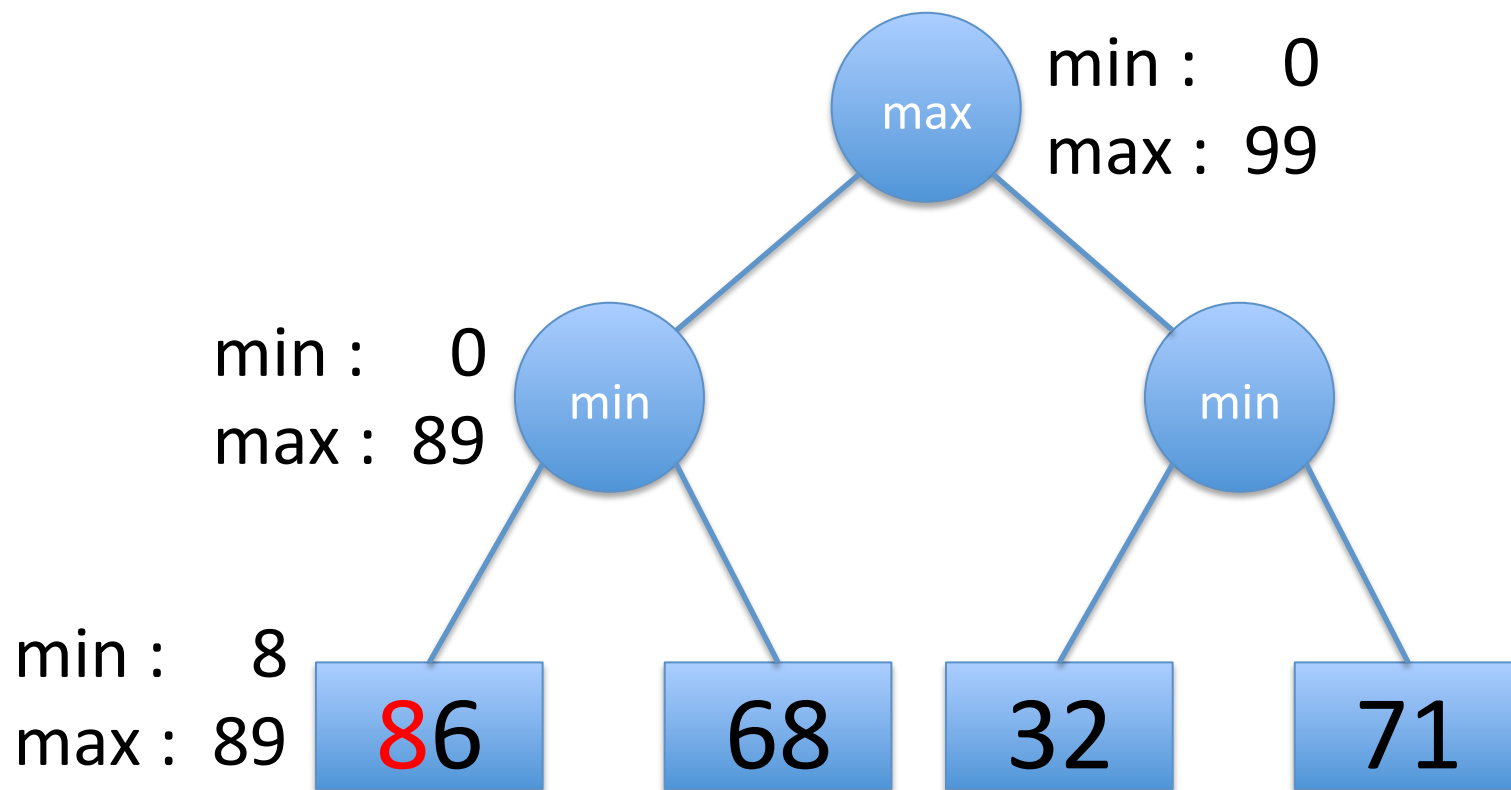
解法

- 式の値としてありえる最小値と最大値をもちながら探索する
 - alpha-beta 探索みたいな要領で
- 左から順に枝刈り探索して, アクセスした文字の中で最も右のものを答える
- $O(N)$

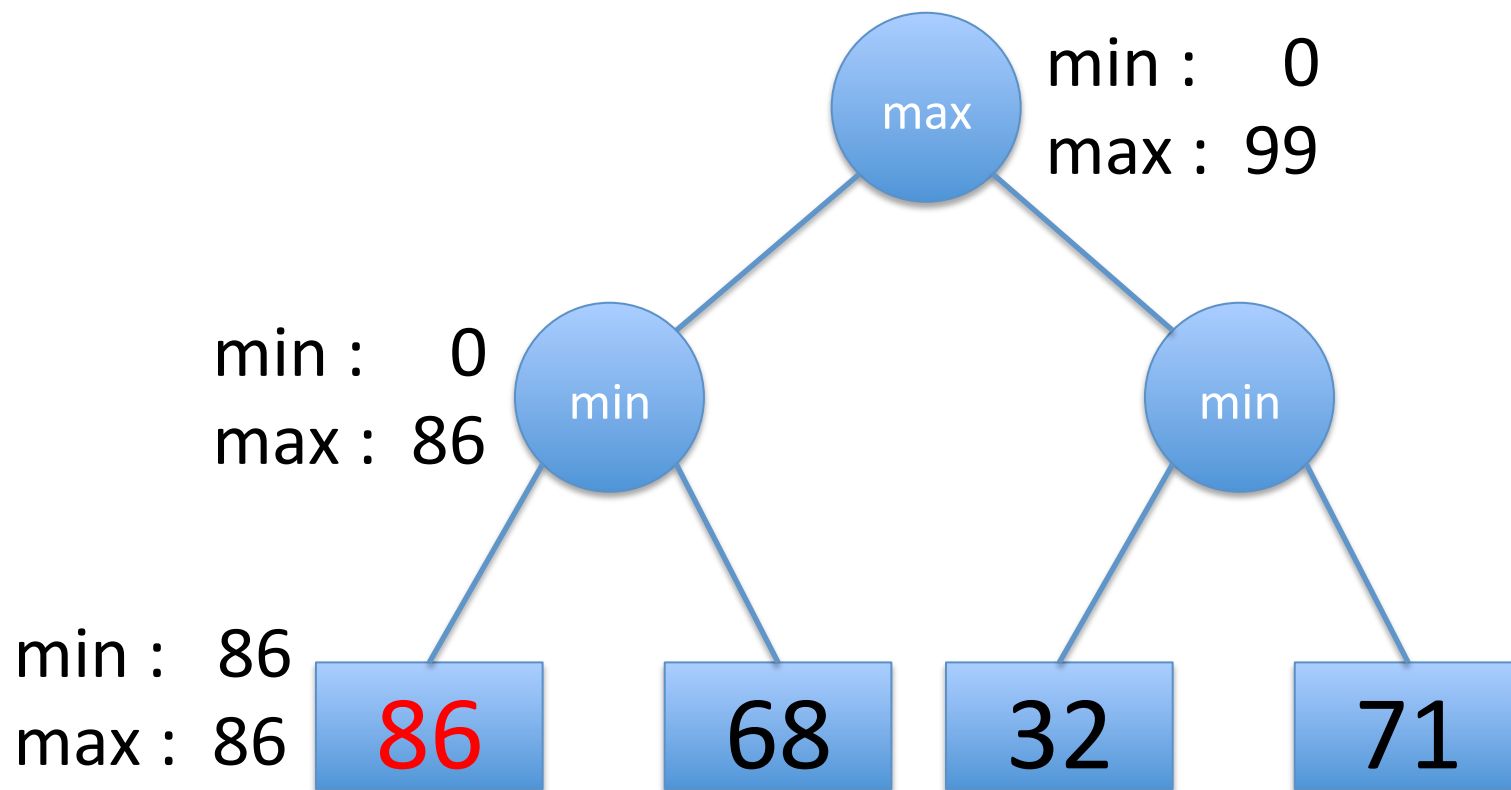
解法



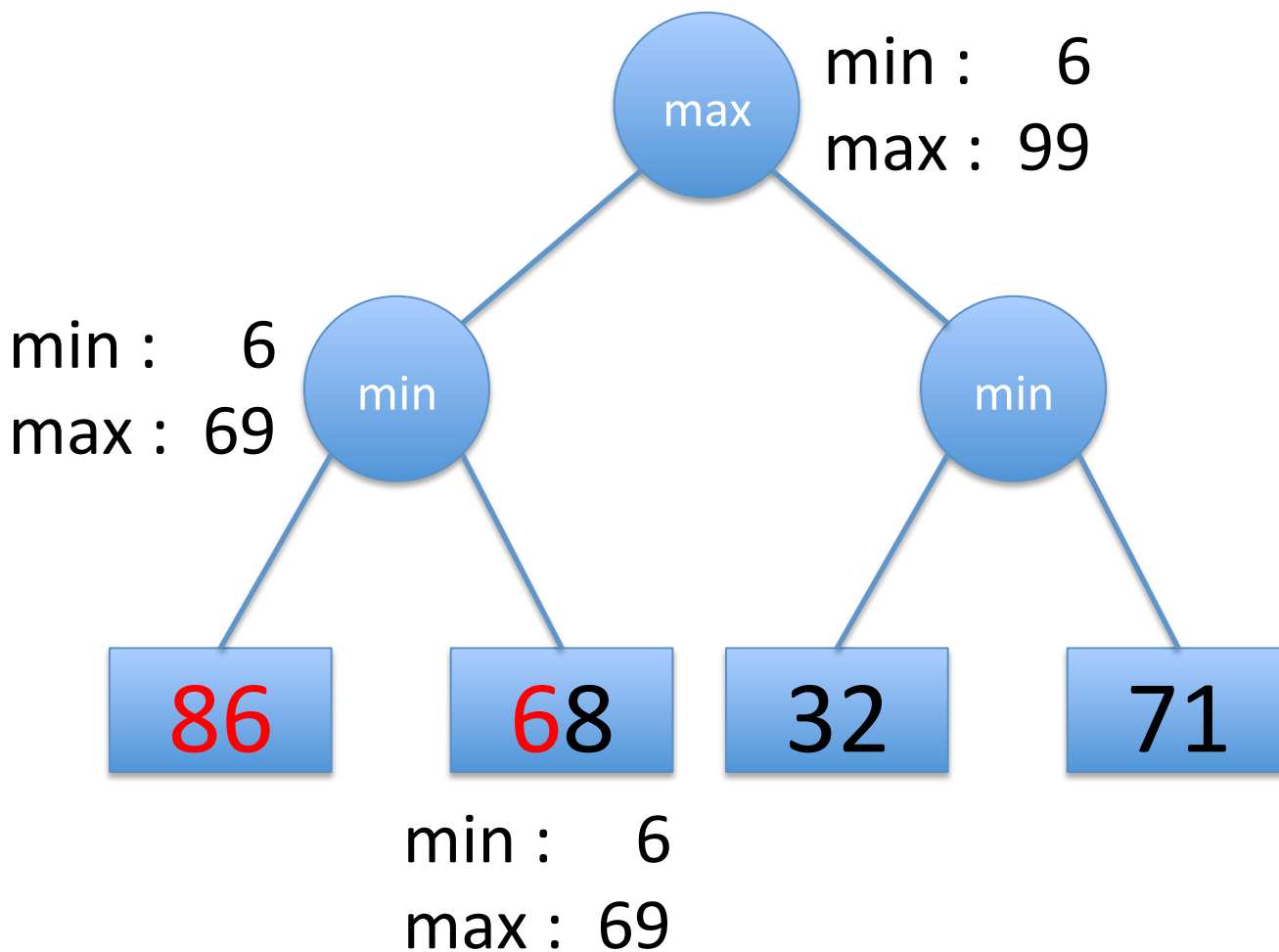
解法



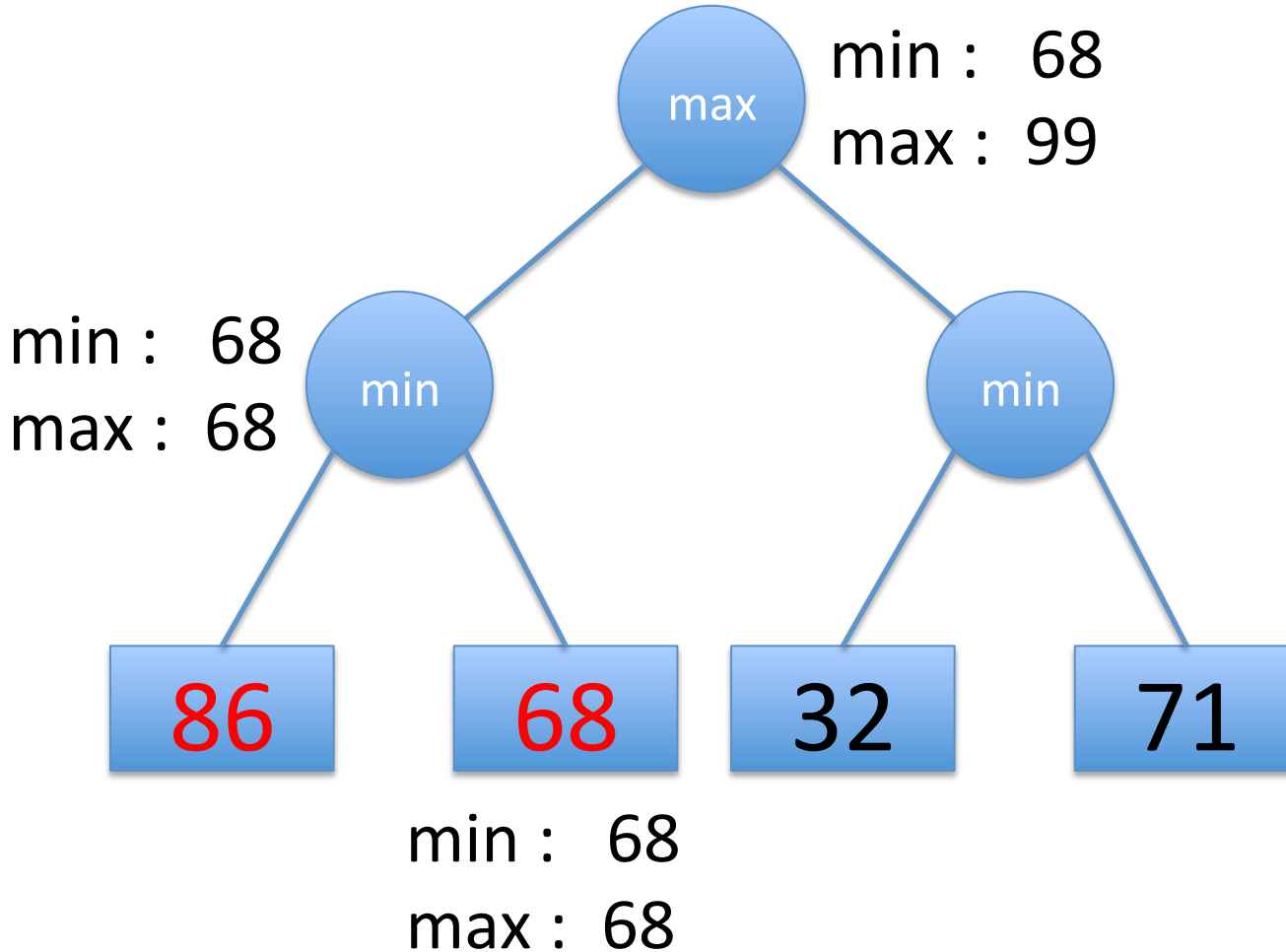
解法



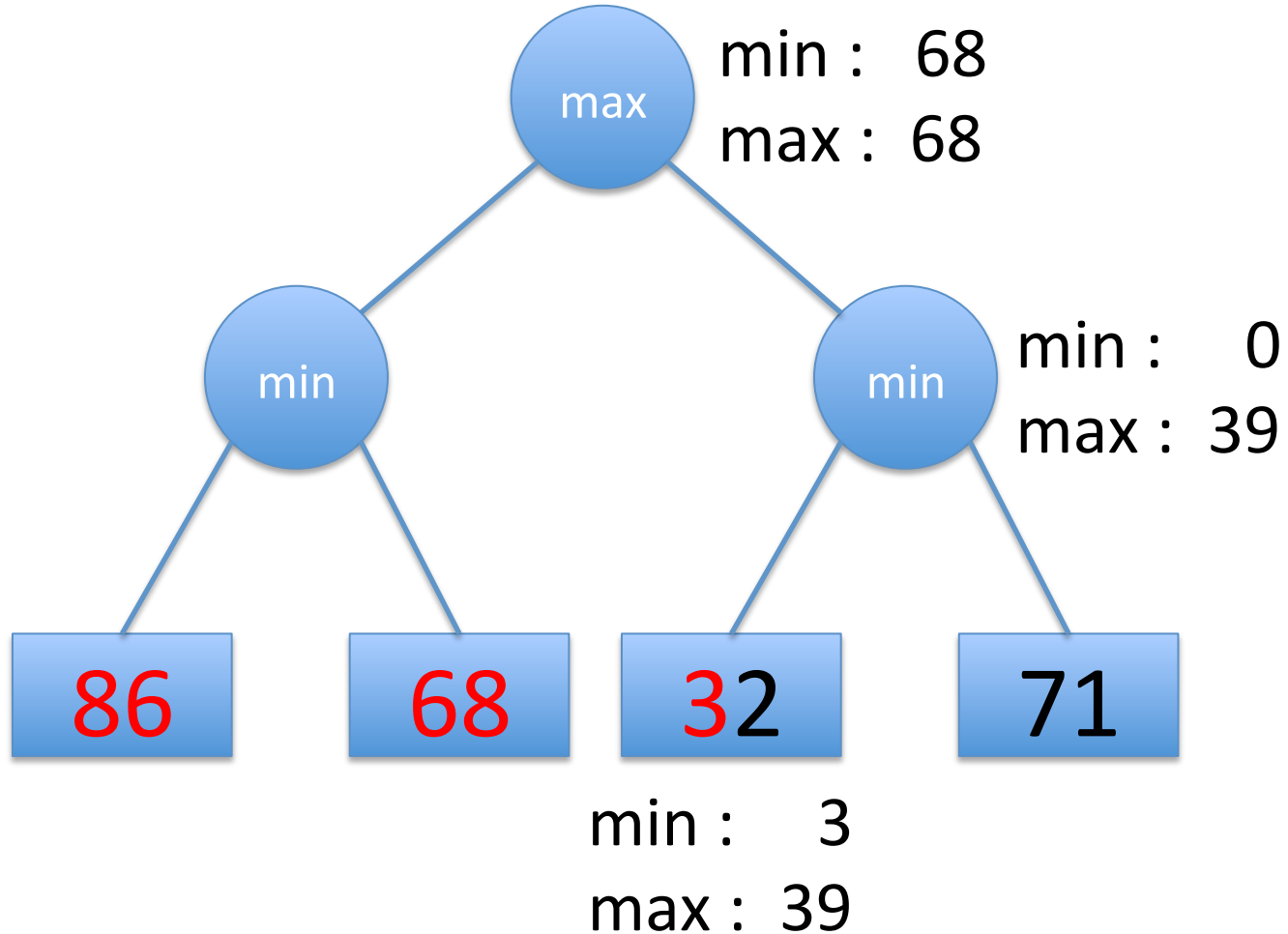
解法



解法



解法



統計

- First Accepted: semiexp (44:34)
- Accepted: 27
- Trying: 39
- ジャッジ解
 - asi1024 (C++, 70行, 1572B)
 - drafear (C++, 120行, 2900B)
 - siotouto (C++, 67行, 1536B)