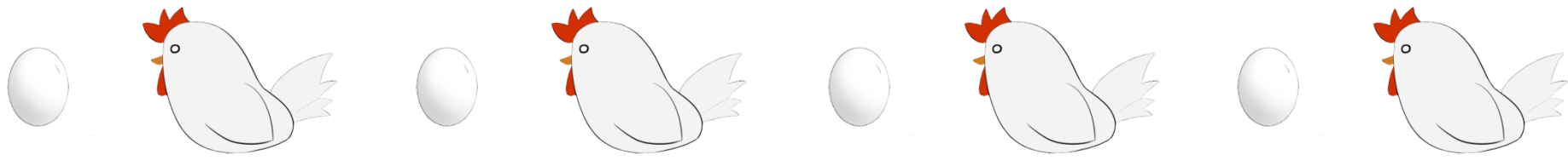


# A— 卵が先か鶏が先か

原案：池上

監修：伊藤

テスト：伊藤, 青木



# 問題概要

- 卵(egg)と鶏(chicken)どっちが先に存在していたかを答える
- “egg”と”chicken”で構成された文がある
- 同じ単語が連続する部分で文は小文に分割できる
- 分割された各小文の先頭の単語は同じ時代に存在
- 小文内の単語の出現順と卵(or鶏)の誕生順が対応(後に出てきた方が古い)

# サンプル

文

eggeggchicken

# サンプル

文

eggeggchicken

egg

egg

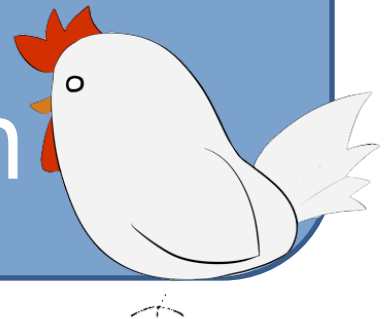


eggchicken

egg



chicken



# サンプル

文

eggeggchicken

※時代Bは  
時代Aより昔

egg

eggchicken

時代A

egg

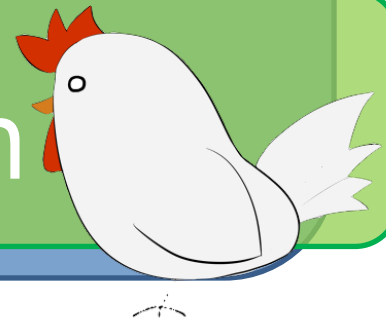


egg



時代B

chicken



# サンプル

文

eggeggchicken

※時代Bは  
時代Aより昔

egg

eggchicken

時代A

egg

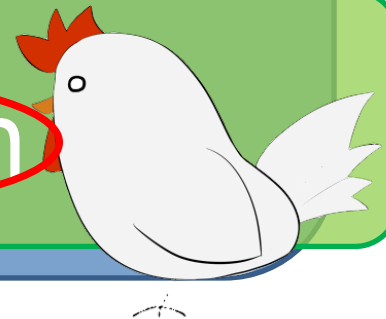


egg



時代B

chicken



# 解法

- 小文毎に考える
- 単語数が最も多くかつ先に出てきた小文内の一番右の単語が答

# 解法

- 小文に分ける
  - 分け目は...eggegg... , ...chickenchicken...の2パターン
- 答えの更新
  - 同じ単語数の場合は更新しない
  - 単語数が既存より多い場合更新する



# 解答例

- 伊藤: 15行 (604 Bytes) C++
- 青木: 47行 (561Bytes) Java
- 池上: 38行 (742Bytes) C++