

# B : 山手線ゲーム

原案 : 鈴木

解説 : 宮岡

問題文 : 鈴木

解答 : 井上、田中、鈴木、宮岡

# 問題概要

- 駅数 $N$ と乗車賃 $d$ と各駅でもらえる報酬を表す数列 $p$ が与えられる
- 電車に乗るとき、必ず乗車賃を $d$ 円払わなければならないが、 $i$ 番目の駅に降りると、報酬 $p_i$ 円もらうことができる
- あなたは最大で儲ける金額を出力せよ
- もし、1円以上の金額を得られない時はkusogeと出力
- 主な制約

$$3 \leq N \leq 1000$$

$$1 \leq d \leq 1000$$

$$1 \leq p_i \leq 1000$$

# 解法

- 乗車賃よりも高い報酬を出す駅を全て選択して降りればよい
- もしそのような駅があれば、報酬と乗車賃の差分をとり、今まで得た金額と足し合わせればよい
- そのような駅が1つもない場合は、kusogeと出力する

# writer解

- 井上 (C++): 22行
- 田中 (Python): 11行
- 鈴木 (C++): 12行
- 宮岡 (C++): 24行

# 提出状況

- Accept / Submit (rate)
  - 33 / 37 (89.2 %)
- First Accept
  - Online : square869 (00:02)
  - Onsite : sakayo (00:05)