

**B : Milk**

kawabys

# 問題概要

ちょうど $a$ 本の空き瓶を持っていくと新たに $b$ 本の牛乳瓶と交換できる。

初期に $x$ 本の牛乳瓶を持っていた場合、最大何本の牛乳を飲むことができるか。

# 解法

空き瓶を交換する回数を $c$ とすると

$c = \max(x - b, 0) / (a - b)$  となる。(小数点以下切り捨て)

よって、求める答えは  $b * c + x$  となる。

## 講評

- First Accepted:
  - Onsite: rupc\_KU\_NO\_FA (15m33s)
  - Online: reew4492 (8m38s)
- Success Rate: 38.46 % (40/104)

## ジャッジ解

- beet                      python              114    Byte
- c7c7                      C++                  395    Byte
- haji                      C++                  2078   Byte
- tubuann                  C++                  876    Byte