

## abc123C

Five Transportations (300 点)<sup>\*1</sup>

これはボトルネックで全体のスループットがきまるというやつ。また、さっそく AtCoder に登録したら次にやること<sup>\*2</sup> によった、 $(a + b - 1) / b$  をつけた。

これは、べつに他の言語で書いてみるまでもない気がするので、Haskell のみで。

## Haskell

我ながら入出力とか書くのが下手すぎ。<\$> とか使ったら簡潔にかけらん？ (わかってない)

readInt の型を明示しているので、 $(4 :: \text{Int})$  は完全に余計。ユーティリティ関数、ネーミング含め整備していかないとね。

```
import           Control.Monad

readInt :: IO Int
readInt = do
  s <- getLine
  return $ read s

main = do
  n <- readInt
  a <- readInt
  b <- readInt
  c <- readInt
  d <- readInt
  e <- readInt

  let wb = minimum [a, b, c, d, e] -- wb: width of the bottleneck
      ans = (n + wb - 1) `div` wb + (4::Int)

  print ans
```

---

<sup>\*1</sup> [https://atcoder.jp/contests/abc123/tasks/abc123\\_c](https://atcoder.jp/contests/abc123/tasks/abc123_c)

<sup>\*2</sup> <https://qiita.com/drken/items/fd4e5e3630d0f5859067>