Czytelniczka Kasia



V OIG, II drużynowy – trening. Dostępna pamięć: 32 MB.

17 I 2011

Kasia przeczytała fragment książki. Każdego dnia przeczytała kolejno M_i stron książki. Oblicz, jaką część książki przeczytała Kasia do tej pory.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano N ($2 \le N \le 60\,000$), czyli liczbę wszystkich stron czytanej książki. W następnych wierszach standardowego wejścia zapisano M_i ($1 \le M_i \le 600$), czyli liczbę stron przeczytaną w każdym z kolejnych i dni. W ostatnim wierszu zapisano wartość zero.

Wyjście

W pierwszym i jedynym wierszu standardowego wyjścia zapisz jaką część ułamkową książki przeczytała Kasia. Wynik przedstaw w postaci ułamka nieskracalnego.

Przykłady

| Wejście: | Wejście: | Wejście: |
|----------|----------|----------|
| 20 | 100 | 15 |
| 3 | 49 | 1 |
| 2 | 2 | 2 |
| 2 | 0 | 3 |
| 1 | | 4 |
| 2 | | 0 |
| 0 | | |
| Wyjście: | Wyjście: | Wyjście: |
| 1/2 | 51/100 | 2/3 |



