

Opracowanie: CHO

Chodnik

AUTORZY:

- v. 1.00: 2011.12.29, Jacek Tomasiewicz, przygotowanie rozwi[Pleaseinsert "PrerenderUnicode-"intopreamble]zania
-

IC

1 Rozwiązanie wzorcowe $O(n)$

Zadanie można rozwiązać z pamięcią $O(n)$, lub $O(1)$:

- Używając tablicy, możemy włożyć liczby do odpowiednich komórek tablicy i sprawdzić, której brakuje.
- W pamięci stałej możemy skorzystać ze wzoru na sumę liczb od 1 do n , czyli $s = \frac{n \cdot (n+1)}{2}$. Następnie od s odejmujemy sumę wszystkich liczb na wejściu i poznajemy wartość brakującego elementu.