

Zadanie: Pojemnik



Obz Szczyrk v5

Bajtek dostał na mikołajki pojemnik z słupkami i dostał od rodziców zadanie polegające na wybraniu dwóch takich słupków, żeby po nalaniu pomiędzy mnie wody, było jej jak najwięcej

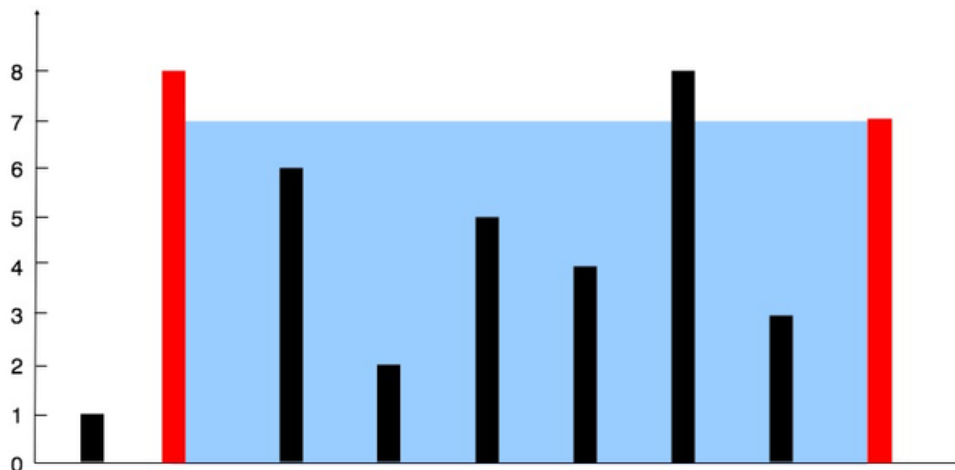
Wejście:

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się liczba naturalna N ($1 \leq N \leq 10^5$) liczbę wszystkich słupków. W drugim wierszu wejścia znajduje się N liczb k ($1 \leq k \leq 10^4$) opisujących wysokości słupków.

Wyjście:

W pierwszym i jedynym wierszu wyjścia powinna znaleźć się jedna liczba (pole pomiędzy) oznaczająca, ilość wody, która zmieści się między słupkami

Przykład



Wejście:

9
1 8 6 2 5 4 8 3 7

Wyjście:

49

Wejście:

2
1 1

Wyjście:

1