

### Задача 1.3

Пусть  $n$  - это длина первого массива  $A$ , а  $m$  - это длина второго  $B$

Заведём переменные  $i; j$

( $i=0$   $j=m-1$ ) - это будут наши указатели

Пробегимся по первому массиву

Если ( $A[i] + B[j] > S$ )  $\Rightarrow j--$

Если ( $A[i] + B[j] < S$ )  $\Rightarrow i++$

Если ( $A[i] + B[j] == S$ )  $\Rightarrow$  мы нашли

ответ

Возвращаем индексы этих элементов

Время работы  $O(n)$