

## Pair sum

Дадени са два масива  $a$  и  $b$  с дължини съответно  $N$  и  $M$ . Да се намери по колко начина може да се образува сумата  $S$  като сбор от два елемента по един от всеки масив:  $S = a_i + b_j$ .

*Времовата сложност на алгоритъма да е линейна!*

### Ограничения

$$N, M \leq 10^6$$

$$0 \leq S < 10^5$$

$$0 \leq a_i, b_j \leq 10^6, i = \overline{0, N}, j = \overline{0, M}$$

Примерен вход	Очакван изход
3 3 1 5 3 2 4 6 7	3
9 2 4 9 6 7 14 5 5 189284 8 334 8 4 4 1 3 89 100000 10	5