

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 18 9 2 8 4 8 3 3 4 8 4 4 1 3 8 9 10 0 0 0 0 10	5