

# J题解

---

## 题面

---

$$A + B = \{x + y \mid x \in A, y \in B\}$$

现在小 A 有一个整数集合  $S = \{x_1, x_2, \dots, x_n\}$ ，他想知道  $S + S$  中有多少个不同的整数。

## 题解

---

一眼fft

化成 $(X^{x_1} + X^{x_2} + \dots + X^{x_n}) \times (X^{x_1} + X^{x_2} + \dots + X^{x_n})$

集合中出现的项的系数为1，集合中未出现的项的系数为0，fft后统计系数为1的项的个数即可