

$$x, x+d_1, x+d_1+d_2, \dots, x+d_1+d_2+\dots+d_{n-1} \quad d_i \in \{+a, -b\}$$

$$nx + (n-1)d_1 + (n-2)d_2 + \dots + d_{n-1} = S$$

$$x = \frac{S - ((n-1)d_1 + (n-2)d_2 + \dots + d_{n-1})}{n}$$

→ n的倍数

每一列原序列对应一个取值，
一个取值对应一种序列

⇔ $(n-1)d_1 + (n-2)d_2 + \dots + d_{n-1}$ 与 S 模 n 的余数相同
(组合中满足条件的方案数)
→ 背包问题

求正余数:
 $(a \% b + b) \% b$

