

A

- 题意:定义一个变换,每个位置 i 变换到位置 $(i+a_{i \% n})$ 处, $|a_i| \leq 10^9$,问是否有两个位置经过一次变换后变换到同一个位置。
- 题解:求出 $0,1 \dots n-1$ 模 n 意义下变换后的位置,只要没有冲突就可以,因为是无限制的;反之如果有冲突,显然能找到至少2个变到一个位置上的。

B

- 题意:一个序列为 $0,1 \dots n-1$,定义一个变换,每个位置 i 变换到位置 $(i+a_i) \% n$ 处, $|a_i| \leq 10^9$,问是否有两个位置经过一次变换后变换到同一个位置
- 题解:求出 $0,1 \dots n-1$ 模 n 意义下变换后的位置,只要没有冲突就可以,因为是无限制的;反之如果有冲突,显然能找到至少2个变到一个位置上的。

From:
<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:farmer_john:jileo:codeforces_round_639_unrated&rev=1588845436

Last update: 2020/05/07 17:57

