

PERIOD

Hiện tại, bài tập này đã có trên online judge chính thức của VNOI, bạn có thể truy cập ở đây: <https://oj.vnoi.info/problem/periodnb>

Các bạn download đề bài ở đây:

<http://www.mediafire.com/view/6km31c2i179dag1/DeThiB.pdf>

<http://www.mediafire.com/view/70syx7w71i7r9ce/DeThiA.pdf>

Input

Input description...

Output

Output description...

Example

Input:

etc.

Output:

etc.