

### Bài 17:

Cho số nguyên dương  $n$ . Hãy tìm số nguyên dương  $m$  nhỏ nhất có không quá 9 chữ số thỏa mãn:

- $m$  chỉ chứa các chữ số  $\{0,1\}$
- $m$  là bội của  $n$ .

### Dữ liệu vào:

- Gồm một số nguyên dương  $n(n \leq 100)$

### Kết quả:

- Gồm một số nguyên duy nhất là  $m$

### Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
6	<b>1110</b>