

## MINDSUM

Ta định nghĩa hàm  $f(x)$  là tổng các chữ số của số nguyên  $x$ . Cho số nguyên  $K$ , hãy tìm giá trị  $f(x)$  nhỏ nhất có thể khi xét các số nguyên dương  $x$  chia hết cho  $K$ .

### Dữ liệu

- Gồm số nguyên  $K$  ( $2 \leq K \leq 100000$ ).

### Kết quả

- In ra giá trị  $f(x)$  nhỏ nhất cần tìm

### Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4	1
6	3

### Giải thích

- Ở ví dụ thứ nhất, trong số các giá trị  $x$  chia hết cho 4, ta có thể chọn  $x = 1000$ . Khi đó,  $f(x) = 1 + 0 + 0 + 0 = 1$
- Ở ví dụ thứ hai, trong số các giá trị  $x$  chia hết cho 6, ta có thể chọn  $x = 12$ . Khi đó,  $f(x) = 1 + 2 = 3$

### Chấm điểm

- Subtask 1 (31% số test):  $K \leq 20$
  - Subtask 2 (69% số test): Không có ràng buộc gì thêm
-