

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
-