

SINH NHẬT

Hôm nay là sinh nhật của Vy, sinh nhật có m người tham gia. Nhà Vy chẳng có gì ngoài tiền nên đã chuẩn bị cho Vy n chiếc bánh sinh nhật. Vy muốn chia bánh sinh nhật cho tất cả mọi người. Mỗi chiếc bánh sinh nhật đã được cắt thành 6 phần. Vy thắc mắc là có thể chia đều m người hay không? Các bạn hãy giúp Vy nhé.

Input:

- Dòng thứ nhất chứa 1 số tự nhiên n . ($1 \leq n \leq 100$)
- Dòng thứ hai chứa 1 số tự nhiên m . ($1 \leq m \leq 100$)

Output: Gồm duy nhất 1 dòng chứa số nguyên dương 0 hoặc 1. In ra “0” nếu không thể chia đều cho m bạn, ngược lại in ra “1”.

Ví dụ:

Input	Output
2 12	1
2 11	0