

## SỐ DƯ (REMAINDER.cpp)

Giờ học về phép chia có dư tỏ ra quá dễ dàng cho các bé trường mầm non SuperKids, để tăng tính hấp dẫn cho giờ học, cô giáo muốn đặt ra một thách thức mới.

Cho ba số nguyên dương  $x, m, n$ . Cô giáo xét dãy chữ số là biểu diễn thập phân của  $x$  và viết lặp đi lặp lại dãy chữ số này  $n$  lần để được biểu diễn thập phân của một số  $y$ . Nhiệm vụ của các bé là phải cho biết số dư của  $y$  khi chia cho  $m$ .

Ví dụ với  $x = 12, n = 3, m = 8$  Số  $y = 121212$ , số dư của  $y$  khi chia cho 8 là 4.

Các bé làm việc rất hào hứng và nhanh chóng đưa ra kết quả, vấn đề của cô giáo là cần biết kết quả đúng để phát phiếu bé ngoan cho các bé làm đúng và nhanh nhất.

**Yêu cầu:** Em hãy giúp cô giáo tính toán kết quả nhé.

**Dữ liệu:** Vào từ luồng nhập chuẩn:

- Một dòng chứa ba số nguyên dương  $x, n, m$  ( $x, n, m \leq 10^{18}$ )

**Kết quả:** Đưa ra luồng xuất chuẩn:

- Một số nguyên duy nhất là số dư của  $y$  khi chia cho  $m$

**Ràng buộc:**

Ví dụ:

Input	Output
12 3 8	4