

## Mua Hàng

Nam được phân công mua bút chì cho cả lớp nhân dịp đầu năm học mới. Số bút chì cần mua là  $N$ .

Trong cửa hàng, giá mua lẻ mỗi chiếc bút chì là  $p$  (đơn vị nghìn đồng). Tuy nhiên Nam là học sinh nên được cửa hàng cho hưởng chính sách ưu đãi đầu năm học mới. Cụ thể là khi Nam mua  $k$  cây bút chì thì cậu ta sẽ được cửa hàng tặng thêm cho 1 cây bút chì nữa.

**Yêu cầu:** Xác định số tiền tối thiểu mà Nam cần mang theo để có thể tới cửa hàng mang về ít nhất  $N$  cây bút chì.

**Input:** Đọc từ tệp văn bản SALE.INP ba số nguyên dương  $N, k, p$  cách nhau bởi dấu cách.

**Output:** Ghi ra tệp văn bản SALE.OUT số tiền cần mang theo.

Ví dụ:

SALE.INP	SALE.OUT
36 5 5	150
17 4 1	14

## Ràng buộc:

- Có 50% số test tương ứng với 50% số điểm của bài có  $N, k, p \leq 1000$
- Có 50% số test tương ứng với 50% số điểm của bài có  $N, k, p \leq 10^9$