

Mua bánh

Trong một đợt khảo sát để thu nhận thông tin từ phía học sinh, cơ sở kinh doanh ABC có ý định tặng quà cho những học sinh tham gia khảo sát. Nhân viên A dự định mua bánh để tặng cho học sinh. A nhận thấy là cần mua tối thiểu n chiếc bánh để tặng cho học sinh. Tại cửa hàng bán bánh, biết đơn giá mỗi chiếc bánh là m đồng. Nếu mua từ k chiếc bánh trở lên thì được giảm giá 20% (Có thể mua được nhiều hơn n chiếc bánh mà chi phí ít tiền hơn).

Yêu cầu: Cho biết n - số bánh A cần mua tối thiểu, m - giá của một chiếc bánh và k – số lượng bánh được áp giảm giá. Hãy xác định số tiền tối thiểu A cần dùng mua bánh để tặng học sinh?

Dữ liệu vào: Từ tệp văn bản BANH.INP, chứa duy nhất một dòng có ba số nguyên n , m và k .

$(1 \leq n \leq 100; 1 \leq m \leq 10000; 1 \leq k \leq 100)$

Kết quả: Đưa ra tệp văn bản BANH.OUT, chứa một số nguyên là kết quả tìm được theo yêu cầu (nếu kết quả không là số nguyên thì chỉ giữ lại phần nguyên).

Ví dụ:

BANH.INP	BANH.OUT
10 1000 5	8000