

BÀI 2. MUA SỮA

Ngân sách dành cho mua sữa của gia đình Bờm là A đồng, Bờm là người chịu trách nhiệm quản lí chi tiêu hàng mục này. Ở đại lí, có hai hình thức đóng gói: sữa đựng trong hộp giấy 1 lít có giá B đồng, sữa đựng trong chai thủy tinh 1 lít có giá C đồng. Siêu thị đang có chương trình thu mua vỏ chai sữa thủy tinh với giá D đồng một chai. Bờm có thể bán lại vỏ chai thủy tinh để tiết kiệm chi phí.

Yêu cầu: Hãy xác định số lít sữa nhiều nhất mà Bờm có thể mua cho gia đình với ngân sách ban đầu A

Dữ liệu: Vào từ file văn bản BUYMILK.INP:

- Bốn số nguyên dương A, B, C, D ($A, B \leq 10^{18}, D < C \leq 10^{18}$)

Kết quả: Xuất ra file văn bản BUYMILK.OUT:

- In ra số lít sữa tìm được

Ví dụ:

BUYMILK.INP	BUYMILK.OUT
20 3 10 8	8

Giải thích

Bờm sẽ mua 6
chai sữa thủy tinh
và 2 hộp sữa giấy