

TẶNG HOA

Nhân ngày phụ nữ Việt Nam 20/10, Hoàng muốn mua một bó hoa thật đẹp có giá trị trong phạm vi số tiền mình có là c đồng để tặng bạn gái. Vì bạn gái chỉ thích hoa lan và hoa hồng nên Hoàng chỉ tìm mua 2 loại hoa này. Hoa hồng có giá a đồng một bông, hoa lan có giá b đồng một bông ($a < b$). Hoàng muốn mua được càng nhiều hoa càng tốt và giá trị của bó hoa phải là lớn nhất (đĩ nhiên, không vượt quá số tiền mình hiện có).

Yêu cầu: cho 3 số nguyên a, b, c ($1 \leq a < b \leq 10^4, 0 \leq c \leq 10^6$). Hãy xác định giá trị của bó hoa mua được.

Dữ liệu: vào từ tập tin văn bản **FLOWERS.INP** 3 số nguyên a, b, c .

Kết quả: ghi ra tập tin văn bản **FLOWERS.OUT** giá trị lớn nhất của bó hoa mua được.

Ví dụ:

FLOWERS . INP			
2	3	11	

FLOWERS . OUT
11