

Mua Hoa

Thầy Phương muốn mua một đóa hoa thật đẹp để tặng các thầy cô lớn tuổi của Khoa CNTT nhân ngày 20/11 trong phạm vi số tiền mà thầy Phương có. Thầy Phương có c đồng, ở chợ có bán 2 loại hoa: hoa Hồng với giá a đồng một nhánh, hoa Cúc với giá b đồng một nhánh. Thầy Phương muốn mua được càng nhiều hoa càng tốt với **giá trị của đóa hoa** phải là lớn nhất (*dĩ nhiên, không vượt quá số tiền hiện có của Thầy*). Các em hãy giúp thầy Phương mua được đóa hoa có giá trị lớn nhất.

Yêu cầu: Cho 2 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.

Input: một dòng chứa 3 số nguyên dương a, b và c .

Output: một số nguyên là giá trị của đóa hoa mua được.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
2 3 11	11