CodeKids - Lập trình nhí

036 Đi xe bus

An thường đi học bằng xe bus. Biết rằng giá vé thông thường đi xe bus có giá ***a*** đồng/vé. Bên cạnh đó, An biết rằng công ty xe bus có bán loại vé đặc biệt cho phép đi xe bus ***m*** lần (và có thể mua nhiều lần). Vé đặc biệt này có giá ***b*** đồng/vé.

An cần sử dụng xe bus ***n*** lần. Hãy giúp An tính toán cách mua vé xe bus tiết kiệm nhất

Đầu vào

Gồm một dòng duy nhất chứa bốn số nguyên cách nhau bởi dấu cách ***n, m, a, b*** tương ứng là số lần đi xe bus An cần đi, số lần đi xe bus bằng vé đặc biệt, giá một vé thông thường và một vé đặc biệt.

Đầu ra

Một số duy nhất là số tiền tối thiểu mà An cần chi tiêu

Ràng buộc

$1 \le m, n, a, b \le 1000$

Ví dụ

Đầu vào	**Đầu ra**
6 2 1 2	6
5 2 2 3	8

Code Kids