

Du lịch Phanxipan

Để lên đỉnh núi Phanxipan cần mua vé cáp treo a ngàn đồng một người lớn và b ngàn đồng với trẻ em, vé xe lửa u ngàn đồng một người lớn và v ngàn đồng một trẻ em.

Đoàn du lịch có x người, trong đó có y trẻ em. Hãy xác định số tiền ít nhất cần chuẩn bị để mua vé cho cả đoàn.

Dữ liệu vào: Nhập từ bàn phím các số nguyên dương a, b, u, v, x, y

Giới hạn: $1 \leq a, b, u, v, x, y \leq 100; x \geq y$

Kết quả: In ra màn hình một số nguyên cho biết số tiền ít nhất cần chuẩn bị để mua vé cho cả đoàn.

Ví dụ:

Input	Output
25 10 40 17 30 12	1494

Giải thích: đi cả hai phương tiện cáp treo và xe lửa.