



## Lesson 31A

Có  $N$  người muốn di chuyển từ Vinh ra Hà Nội. Đi bằng tàu thì tất cả mất  $A$  yen(đồng tiền của Nhật Bản), đi bằng taxi thì mỗi người mất  $B$  yên.

**Yêu cầu:** Số tiền tối thiểu cho  $N$  người di chuyển từ Vinh ra Hà nội là bao nhiêu?

**Input:** Một dòng duy nhất chứa 3 số nguyên  $N, A, B (1 \leq N \leq 20, 1 \leq A, B \leq 50)$

**Output:** In ra số tiền ít nhất cần tiêu để  $N$  người đi được từ Vinh ra Hà Nội.

**Ví dụ:**

Sample Input	Sample Output
4 2 9	8
4 2 7	7
4 2 8	8

