

Chu vi - Diện tích hình vuông

Cho số nguyên a là cạnh của hình vuông. Tính chu vi và diện tích hình vuông.

Input

Số nguyên a ($1 \leq a \leq 10^6$).

Output

Dòng đầu tiên là chu vi, dòng thứ hai là diện tích của hình vuông.

Ví dụ:

Input	Output
3	12 9