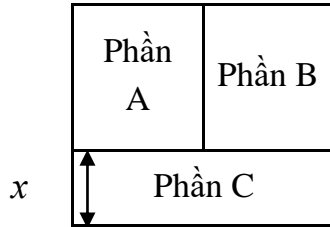


## DIENTICH

Phú ông có một mảnh đất ban đầu là hình vuông. Nhà Phú ông có 3 người con trai, nên Phú ông quyết định chia mảnh đất này thành 3 phần có diện tích bằng nhau, mỗi phần đều là hình chữ nhật, cụ thể mô tả cách chia như hình vẽ: Phần A, Phần B, Phần C là các hình chữ nhật có diện tích bằng nhau. Phú ông đã đo được chiều rộng của Phần C là  $x$  mét.



**Yêu cầu:** Các bạn hãy giúp Phú ông tính diện tích của mảnh đất hình vuông ban đầu.

**Dữ liệu vào:** gồm một dòng ghi số nguyên dương  $x$  ( $x \leq 10^8$ ).

**Kết quả:** Ghi ra một số nguyên dương là kết quả của bài toán.

**Ví dụ:**

Input	Output	Input	Output
1	9	2	36

**Ràng buộc:**

- Có 80% số điểm ứng với  $x \leq 10^4$  ;
- Có 20% số điểm còn lại không có ràng buộc gì thêm.