

**Câu 1 (4,0 điểm).**

Cho biểu thức  $S = \begin{cases} 1 + 3 + 5 + \dots + m, & \text{nếu } m \text{ là số lẻ} \\ 2 + 4 + 6 + \dots + m, & \text{nếu } m \text{ là số chẵn} \end{cases}$

**Yêu cầu:** Tính giá trị của biểu thức S tương ứng với giá trị m nhập vào.

**Dữ liệu vào:** Một số nguyên dương m ( $m \leq 10^9$ ).

**Dữ liệu ra:** Giá trị của biểu thức S tương ứng với giá trị m nhập vào.

**Ví dụ:**

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra	Giải thích
10	30	- Với $m = 10$ ta sẽ có tổng: $S = 2 + 4 + 6 + 8 + 10$ cho ra kết quả là 30.
15	64	- Với $m = 15$ ta sẽ có tổng: $S = 1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15$ cho ra kết quả là 64.

**Ràng buộc:**

Có 75% số test ứng với 75% số điểm có  $1 \leq m \leq 10^6$ .

Có 25% số test ứng với 25% số điểm có  $10^8 < m \leq 10^9$ .