

SQAMOD - Numbers Sum Squares Modulo ZERO

Cho số n ($1 \leq n \leq 10^{10000}$). Tìm số lượng số không âm nhỏ hơn n , có tổng bình phương các chữ số của nó chia hết cho 3.

Input (tệp TBPB3.INP)

Số n

Output (tệp TBPB3.OUT)

Số lượng số tìm được. Chỉ ghi ra số dư của kết quả chia cho 10^9+7 .

Ví dụ

TBPB3 . INP	TBPB3 . INP
9	3
10	4
15	4