Единици

Напишете програма, която намира квадрата на число, което се записва с n (1 \leq n \leq 1 000 000) единици.

Input Format

От първия ред на стандартния вход се въвежда броят на тестовете. За всеки тест се въвежда стойността на n.

Constraints

 $1 \le n \le 1000000$

Output Format

На съответните редове на стандартния изход да се изведат получените резултати като цели положителни числа.

Sample Input 0

2

2

9

Sample Output 0

121

12345678987654321