Một số nguyên dương N (N>1) luôn có thể biểu diễn dưới dạng tổng hai số nguyên dương A và B (N=A + B; A <= B). Trong bài toán này, chúng ta sẽ quan tâm đến các cách biểu diễn một số nguyên N thành tổng hai số nguyên dương A và B thỏa mãn tính chất: trong biểu diễn của A hoặc B phải chứa chữ số 6 hoặc chữ số 8.

Ví dụ: N = 10, có tất cả 5 cách biểu diễn nhưng chỉ có 2 cách biểu diễn thỏa mãn là: 2+8; 4+6

**Yêu cầu:** Cho số nguyên N (N > 1), hãy đếm số cách biểu diễn N thành tổng hai số nguyên dương A và B thỏa mãn: trong biểu diễn của A hoặc B phải chứa chữ số 6 hoặc chữ số 8.

**Input**

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng tơng ứng với một số nguyên N (1 < N < 1018)

**Output**

- Gồm nhiều dòng, mỗi dòng là kết quả tương ứng với dữ liệu vào

|  |  |
| --- | --- |
| NUM68.INP | NUM68.OUT |
| 10  19 | 2  4 |