

Lại là học toán cùng ..

Time limits: 1s

Cho xâu ký tự S bao gồm các số từ 0 đến 9. Nhiệm vụ của bạn là đếm số các xâu con của S là số chia hết cho 8 và không chia hết cho 3.

INPUT

- Dòng đầu tiên đưa vào số lượng bộ test T.
- Những dòng kế tiếp đưa vào T bộ test. Mỗi bộ test là một xâu ký tự số S.
- T, S thỏa mãn ràng buộc: $1 \leq T \leq 100$; $0 \leq \text{Length}(S) \leq 10^3$.

OUTPUT

- Đưa ra kết quả mỗi test theo từng dòng.

EXAMPLE

| Input | Output |
|------------|--------|
| 2 | 5 |
| 888 | 15 |
| 6564525600 | |