

Chuỗi may mắn

Program	SLUCKY.*
Input	SLUCKY.INP
Output	SLUCKY.OUT

Số 6 và số 8 là những con số đẹp. Một chuỗi ký tự chỉ chứa ký tự '6' và ký tự '8' được gọi là một chuỗi ký tự may mắn.

BT xác định "độ may mắn" của một chuỗi ký tự may mắn s như sau:

1. Khởi đầu độ may mắn được gán là 0
2. Xác định tập hợp P sao cho với mọi $i \in P$ thì $s[i]='6'$ và $s[i+1]='8'$ (ví dụ nếu $s='866866868'$ thì $P=\{3, 6, 8\}$). Lấy tổng tất cả các số trong P cộng thêm vào độ may mắn hiện có. Nếu P là tập rỗng thì quá trình tính độ may mắn dừng. Nếu không thực hiện tiếp bước 3
3. Với $i \in P$ xóa ký tự $s[i]$ và $s[i+1]$ khỏi dãy s (ví dụ sau khi xóa dãy s trong bước 1 trở thành $s='866'$). Sau đó lặp lại bước 2

Yêu cầu: Hãy tính độ may mắn của một chuỗi ký tự may mắn.

Input:

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên dương $n \leq 10^5$ là độ dài của một chuỗi ký tự may mắn
- Dòng thứ hai chứa một chuỗi ký tự may mắn độ dài n

Output: Một số nguyên là độ may mắn của chuỗi ký tự tương ứng

Example:

Input	Output
10 6668688868	20

Giải thích: Có ba lần xóa. Lần xóa đầu tiên $P=\{2,5,9\}$. Ở lần xóa thứ hai $s=6688$, $P=\{2\}$. Ở lần xóa thứ ba $s=68$, $P=\{1\}$. Câu trả lời là $3+5+9+2+1=20$

Subtasks:

- Subtask 1: $n \leq 2000$ [50%]
- Subtask 2: Không có ràng buộc gì thêm [50%]