Diberikan sebuah deret berisi n bilangan bulat positif, tentukan banyaknya subderet dari deret tersebut yang jumlah anggotanya ganjil. Sebuah subderet dikatakan berbeda dari subderet lain jika setidaknya ada 1 suku yang ada di salah satu subderet tapi tidak ada di subderet yang lain. Perhatikan bahwa deret bisa berisi bilangan yang kembar (tidak unik). Sebagai contoh, {1,2,4} dan {3} adalah contoh subderet dari deret {1,2,3,4}, tapi {1,2,2} dan {1, 5} bukan.

**Input**

Sebuah bilangan bulat T yang menyatakan banyaknya kasuxs uji.

Masing-masing kasus uji dimulai dengan sebuah bilangan bulat , diikuti

dengan bilangan bulat positif .

**Output**

Sebuah bilangan bulat untuk setiap kasus uji, masing-masing pada barisnya sendiri-sendiri.

**Contoh Input**

3

4

1 2 3 4

3

1 1 1

4

2 4 6 8

**Contoh Output**

8

4

0

Penjelasan

Pada kasus uji yang pertama, subderet berjumlah ganjil yang bisa dibentuk adalah {[1], [3],

[1,2], [1,4], [1,2,4], [2,3], [3,4], [2,3,4]} sehingga jawabannya adalah 8.

Pada kasus uji yang kedua, subderet berjumlah ganjil yang bisa dibentuk adalah {[1], [1], [1],

[1,1,1]} sehingga jawabannya adalah 4. Perhatikan bahwa angka 1 yang berbeda menjadi

subderet yang berbeda.