

### ЗЛАТНИ СПОНСОРИ



<https://www.ictc-burgas.org/>



<https://www.scalefocus.com/>



<https://www.codific.com/>

### СРЕБЪРЕН СПОНСОР



<http://www.technologica.com/>

### БРОНЗОВИ СПОНСОРИ



<http://ibagroupit.com/>



<http://www.zonabg.net/>

## ГРУПА С. ЗАДАЧА С. МРАВКИ

Мравките Анти и Панти били номинирани за разузнавачи на отбора на Мравград, участващ в ежегодната мравешка олимпиада по събиране на зърна. Те решили да си разделят работата по претърсване на градината на фермера бай Спиридон, състояща се от  $N$  реда, ред по ред по следния начин: започват да търсят от две противоположни посоки, докато се срещнат по средата на реда. Много скоро Анти и Панти открили, че в доста редове зърната жито, овес, ечемик и други култури са симетрично разположени спрямо средата от грижливия бай Спиридон и решили да претърсват само половината редове. За нещастие обаче небрежният син на бай Спиридон е объркал позициите на зърната в някои редове и те са почти симетрични, но се различават в една позиция. Тъй като нивата се намира близо до боровата гора, редовете в нивата не са еднакво дълги. Съставете програма, която да помогне на Анти и Панти да определят дали даден ред е симетричен или не. Ако е симетричен, изведете 1, ако не е симетричен – 0.

### Вход:

На първия ред от стандартния вход се въвежда броят на редовете  $N$ . На следващите  $N$  реда са редовете от нивата.

### Изход:

На  $N$  реда в стандартния изход се извеждат 1 или 0 в зависимост от съответния ред.

| Примерен вход | Примерен изход |
|---------------|----------------|
| 3             | 1              |
| abcba         | 1              |
| abccba        | 0              |
| abcd          |                |

