

Plan lekcji

Halinka zaczyna swoje wymarzone studia na renomowanym uniwersytecie w Bitawie, musi zatem ułożyć sobie podział godzin, czyli plan zajęć.

Codziennie na uczelni odbywa się dokładnie n zajęć trwających po godzinie każde. Jeśli przerwa między zajęciami trwa przynajmniej dwie godziny, wtedy Halinka zdąży pojechać do domu i wrócić na następne obowiązkowe zajęcia. W przeciwnym przypadku musi czekać na uczelni, mimo że podczas tej godziny nie ma zajęć.

Dane wejściowe

Pierwszy wiersz danych wejściowych zawiera dodatnią liczbę naturalną n ($1 \leq n \leq 100$) – ilość liczb do wczytania.

Kolejny wiersz zawiera liczby naturalne a_1, a_2, \dots, a_n równe 0 (jeśli ta godzina jest wolna) lub 1 (jeśli Halinka musi być na tych zajęciach).

Liczby w wierszu oddzielone są pojedynczymi odstępami.

Wynik programu

Program powinien wypisać łączną ilość godzin, które Halinka musi spędzić na uczelni.

Przykład

Dla danych wejściowych

```
5
0 1 0 1 1
```

prawidłowym wynikiem jest (trzecią godzinę Halinka spędza na uczelni):

```
4
```

Dla danych wejściowych

```
7
1 0 1 0 0 1 0
```

prawidłowym wynikiem jest (drugą godzinę spędza na uczelni):

```
4
```

Dla danych wejściowych

1
0

prawidłowym wynikiem jest (nie ma w ogóle zajęć):

0