



Sklejanie cegieł



Józek dorabia jako pomocnik murarza na budowie. Niestety nie przywieziono im porządnych cegieł, tylko jakiś szajs z odzysku: cegły miały różne długości. Jak tym murować? Majster kazał mu więc przygotować jak najwięcej cegieł o zadanej długości: z dwóch krótszych kawałków da się skleić jedną cegłę. Oczywiście, jeśli cegła jest dobrej długości, wtedy od razu nadaje się do użytku. Cegły dłuższe niż instrukcja przewiduje też są (na razie) do niczego, bo jedyna piła do ich cięcia gdzieś zawieruszyła. Nie ma lekko!

Pomóż Józkowi obliczyć, ile cegieł będzie mógł przygotować dla majstra.

Dane wejściowe

Pierwszy wiersz danych wejściowych zawiera dwie liczby naturalne: n z zakresu od 1 do 1000 – to ilość cegieł, oraz L z zakresu od 1 do 50 – to wymagana długość cegły.

Drugi wiersz zawiera n liczb naturalnych z zakresu od 1 do 100 – są to długości poszczególnych dowiezionych cegieł.

Wynik programu

Program powinien wypisać wiersz tekstu zawierający ilość cegieł, jakie będzie mógł przygotować Józek.

Przykład

Dla danych wejściowych:

```
10 20
20 12 7 8 6 11 9 25 14 10
```

prawidłowym wynikiem jest:

4

Można przygotować cegły: 20, 12 + 8, 6 + 14 oraz 11 + 9.