**АНАЛИЗ НА РЕШЕНИЕТО**

**НА ЗАДАЧА**

**МЕРЛИН**

Сортира се във възходящ ред и отзад-напред, започвайки от последния, се гледа дали частното от сумата SUM от всички литри и I-1, е по-голямо или равно на количеството течност в чаша I. Ако е така, броят на счупените чаши е N-I+1.

Пример:

N=7

I 1 2 3 4 5 6 7

Литри 1 3 4 6 7 8 10

Сумата SUM е 39.

I=7, 39/6=6, 6 е по-малко от a[6]=8.

I=6, 39/5=7, 7 е по-голямо или равно на a[5]=7 - край.

Отговор N-I+1 = 7-6+1 = 2.

Павел Петров