**MAKAN**

Anto ingin memiliki berat badan maksimum 50 kg. Untuk memenuhi kondisi ini, tentukan jumlah maksimum makanan yang dapat dikonsumsi.

**Input**

Diawali oleh sebuah integer M menunjukkan jumlah makanan diikuti oleh C­­i sebanyak M, yaitu berat makanan yang tersedia. Serta W sebagai berat badan awal.

**Output**

Integer X kuantitas makanan yang dapat dikonsumsi.

**Sample Input**

5

1 1 1 1 1

47.5

5

1 1 1 1 0.5

47.5

6

1.2 0.9 1.3 1 1.1 0.8

30

1

0.5

50

**Sample Output**

2

3

6

0