

Juremita Netflix



Juremita é um rapaz que gosta muito de assistir séries. Porém ele reparou que isto está atrapalhando muito em seus estudos. Então Juremita decidiu que o tempo máximo para assistir os episódios por dia seria de 90min e conta com sua ajuda para resolver este problema.

Objetivo: Dada uma sequência dos episódios das séries que Juremita quer assistir, você deverá a cada dia ir retirando da sequência os

episódios que estiverem primeiro na sequência. Se o tempo de dado episódio for maior ou igual a 45min, provavelmente Juremita dormiu assistindo o episódio e vai querer rever este episódio futuramente. Portanto, se um episódio for maior ou igual a 45min você colocará ele no fim da sequência para ser assistido novamente depois. **Cuidado**, conte certinho quantos episódios você vai enviar par o fim da sequência, para Juremita não ficar revendo os episódios para sempre.

Obs.: Juremita poderá assistir quantos episódios derem por dia, desde que o tempo deles seja menor do que o tempo máximo por dia, por exemplo, se em dado dia Juremita assistir dois episódios de 30 min e o próximo episódio tiver 45 min, então Juremita assistirá neste dia somente os dois episódios de 30 e deixará o de 45 para o dia seguinte, pois não poderá passar o seu tempo total de 90min. Além disso, saiba que nenhum episódio terá tempo maior que 90min, ou seja, Juremita foi esperto e definiu como tempo máximo por dia o tempo do maior episódio das séries.

Entrada: Na primeira linha será dado um inteiro 'N' ($1 \leq N \leq 1000$), que representa o número de episódios na sequência de Juremita. Na próxima linha serão dados 'N' inteiros que são os tempos de cada episódio na sequência, sendo que o primeiro lido é o primeiro da sequência.

Saída: Você deverá imprimir um inteiro que diz a quantidade de dias que Juremita precisará para ver e rever todos os episódios.

Exemplos:

Entrada	Saída
5 30 30 30 45 45	3
4 45 50 60 30	6