

Bela e os Seriados

Autor: Danilo de A. Peleteiro

Bela adora assistir a seriados. De Game of Thrones à Friends, ela vê de tudo. Certo dia, Bela decidiu que queria saber qual o tempo máximo (em minutos) que ela já gastou vendo seriados durante o intervalo de uma semana.



Tarefa

Sua tarefa é computar a quantidade de semanas que Bela quer analisar, e contabilizar o tempo gasto por ela em cada uma dessas semanas para, por fim, retornar o tempo máximo semanal que Bela passou assistindo aos seriados que tanto ama.

Entrada

A entrada consistirá inicialmente de um número inteiro **S**, representando a quantidade de semanas analisadas. Posteriormente, virão **S** linhas indicando o tempo **T_i**, em minutos, gasto por semana (onde **i** representa a semana analisada que varia de **1** até **S**).

Saída

Sua saída deverá imprimir o tempo máximo gasto por Bela em uma semana.

Restrições

$1 \leq S \leq 15$

$1 \leq T_i \leq 10^4$

Exemplos

Entrada	Saída
3	1200
200	
1200	
405	

Entrada	Saída
5	99
20	
84	
99	
78	
98	

Entrada	Saída
4	1000
1000	
100	
34	
356	