



# Monedas

locked

Problem

Submissions

Leaderboard

Baq tiene  $n$  monedas, cada una con un valor  $m_i$ . A Baq no le gusta que las máquinas donde compra los billetes de metro le devuelvan cambio, por eso quiere saber si con sus  $n$  monedas puede pagar con exactitud cualquier cantidad.

Cual es la mínima cantidad de dinero que Baq no puede pagar con exactitud con sus  $n$  monedas?

## Input Format

La entrada consiste en un entero  $t$  seguido de  $t$  casos.

Cada caso empieza con un entero  $n$  seguido de los  $n$  valores de las monedas,  $m_i$ .

## Constraints

$$1 \leq t \leq 500$$

$$1 \leq m_i \leq 10^9$$

$$1 \leq n$$

13 Puntos  $n \leq 10$

26 Puntos  $n \leq 100$

30 Puntos  $n \leq 1000$

31 Puntos  $n \leq 10000$

## Output Format

Una línea para cada caso con la mínima cantidad de dinero que Baq no puede pagar con exactitud.

## Sample Input 0

```
3
5
2 4 16 8 1
3
1 2 3
4
3 5 7 1
```

## Sample Output 0

```
32
7
2
```


Submissions: 2

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

[More](#)

Current Buffer (saved locally, editable)  

C   

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <string.h>
3 #include <math.h>
4 #include <stdlib.h>
5
6 int main() {
7
8     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
9     return 0;
10 }
```

Line: 1 Col: 1

 [Upload Code as File](#)  [Test against custom input](#)

Run Code

Submit Code

[Contest Calendar](#) | [Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) | [Request a Feature](#)