

Dividiendo la ganancia

(tiempo límite: 1 segundo)

Como a mucha gente en este país, a Lucia y a Felipe les toca rebuscar el sustento diario y, también como muchos otros, optaron por hacer malabares en los semáforos esperando entretener a los conductores de paso y obtener así una pequeña retribución económica a cambio.

Para ahorrarse el trabajo de dividir lo recogido en cada “función” Lucia y Felipe decidieron que era más práctico juntar lo recogido durante todo el día y solo al final dividir el total. El problema es que al final de la jornada terminan con una bolsa llena de monedas (nadie da billetes) y no siempre es fácil dividirla mitad y mitad de manera exacta.

Entrada

La entrada comienza con un número entero que corresponde a la cantidad de C de casos de prueba (no mayor a 5). Luego siguen C líneas, cada una con entre 1 y 100 valores separados entre sí por un espacio en blanco. Dichos valores corresponden a las monedas recogidas y supongamos que las denominaciones de dichas monedas pueden ser de cualquier valor entero positivo múltiplo de 10 y no mayor a 500.

Salida

Por cada caso de prueba se debe mostrar en una única línea la mínima diferencia (en valor absoluto) que resulta de la repartición de monedas correspondiente.

Ejemplo de entrada

```
3
10 20 40 60
20 30 50
70 100 70 100 80
```

Ejemplo de salida

```
10
0
20
```