

## Tira y afloja

Una empresa realizará un picnic en el parque. En dicho picnic se llevará a cabo una actividad llamada “Tira y afloja”. Para esta actividad los campistas deben ser divididos en dos equipos. Cada persona sólo puede estar en un equipo. El número de personas en los equipos no debe diferir en más de una. El peso de cada equipo debe ser lo más igual posible.

### Formato de entrada

La entrada comienza con un número entero positivo indicando el número de casos a probar. A continuación se debe describir cada uno de los equipos.

La siguiente línea contiene N (el número de gente en el picnic). Posteriormente se esperan N líneas las cuales indican el peso de cada persona. Cada peso es un entero entre 1 y 450. Hay a lo mucho 100 personas en el picnic.

### Formato de salida

Para cada caso de prueba se debe mostrar como salida una sola línea de texto con dos números (el peso total de la gente en cada equipo. Si estos números son diferentes, muestre primero el menor.

### Ejemplo de entrada (archivo)

```
1
3
100
90
200
```

### Ejemplo de salida (archivo)

```
190 200
```

**Valor: 0.25**