

Canjeando bebidas

(tiempo límite: 1 segundo)

Enrite (así es, con 't', en vez de 'qu'), es un programador que, como muchos otro(as) ha caído en la adicción a las bebidas energizantes. Se pasa horas y horas frente al computador sin ingerir nada más que eso, lo cual claro está, no es nada bueno para su salud.

Resulta que la bebida energizante favorita de Enrite sacó una campaña publicitaria: toda bebida tendría en la parte interior de su tapa un número entero positivo no mayor a 999 y, con dos tapas cuya suma de valores sea por lo menos 1000 podría reclamarse una bebida. Enrite lleva todo el año recolectando tapas y llegó la hora de canjearlas. Sin embargo, siendo programador, quiere hacer un programa para maximizar la cantidad de bebidas que puede obtener.

Por cierto, el apellido de Enrite es Zena (así es, con 'z', en vez de 's'), lo cuál es bastante curioso considerando que 'enrite zena' es un palíndromo de 'energizante'

Entrada

La entrada comienza con una línea que contiene un valor entero positivo C que corresponde a los casos de prueba, no más de 20. Cada caso de prueba comienza con una línea que contiene la cantidad de tapas N que tiene Enrite (no más de 50000). Luego siguen N líneas con los valores en cada tapa.

Salida

Por cada caso de prueba debe haber una única línea con el máximo de bebidas que Enrite puede canjear.

Ejemplo de entrada

```
2
4
250
600
750
400
5
700
400
150
600
250
```

Ejemplo de salida

```
2
1
```