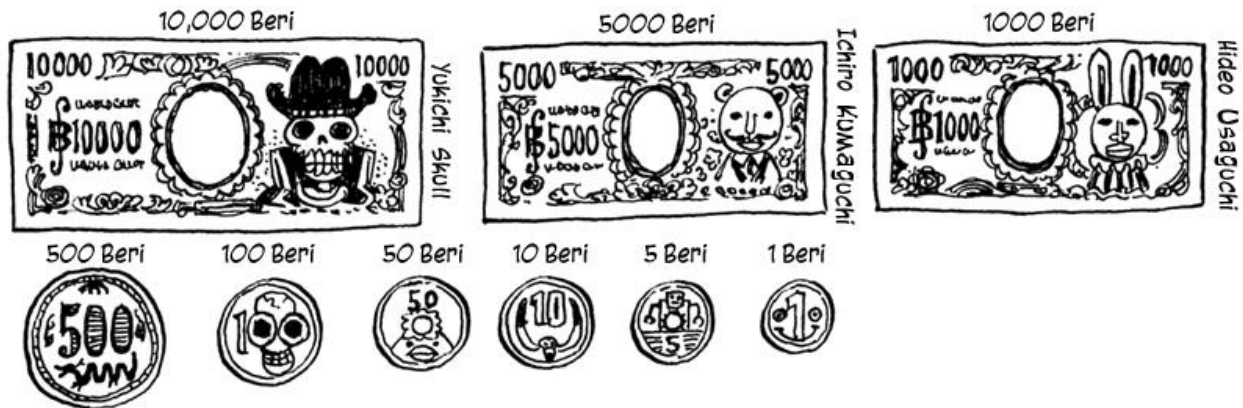


## Pago en Beris

(tiempo límite: 1 segundo)

El Beri (también llamado, "Beli", "Berri", "Belly", "Berry" o "Berries"), es la unidad monetaria del mundo de One Piece y es simbolizada por el signo  $\text{B}$ . Las diferentes denominaciones de billetes y monedas se presentan a continuación.



Fuente: <https://onepiece.fandom.com/fr/wiki/Berry>

Cuando una tripulación de piratas consigue un tesoro reparte la ganancia entre sus integrantes. Hay una tripulación sin embargo que es muy quisquillosa y se preocupa por que, dada una determinada cantidad, la misma se entregue con la menor cantidad posible de billetes y/o monedas.

Por ejemplo, si la cantidad es 8000, para cualquier otra tripulación recibir 8 billetes de 1000 no implicaría problema, pero para esta sí, esta requeriría que se entregará exactamente en 1 billete de 5000 y 3 de 1000. ¿Puedes ayudarles con esta tarea?

### Entrada

La entrada comienza con un valor entero positivo en una única línea, no mayor a 5000 y que consiste en la cantidad  $N$  de casos de prueba. Luego siguen  $N$  líneas, una por cada caso. Cada caso tiene un valor entero positivo  $B$ , no mayor a mil millones y que corresponde a una cantidad expresada en Beris.

### Salida

La salida debe contener  $N$  líneas, cada una con la cantidad mínima de billetes y/o monedas requeridos en cada caso.

### Ejemplo de entrada

```
2
550
8719
```

### Ejemplo de salida

2  
13