

# Problema A

## Minuto Verde



### Problema

Mais de metade do lixo que produzimos todos os dias pode ser reciclado. Por isso, os cidadãos devem participar activamente na correcta separação dos resíduos para posterior reciclagem.

Papelão – contentor azul (produtos 1 a 10), papel e cartão, jornais, revistas e papel de escrita;  
Embalão – contentor amarelo (produtos 24 a 40), embalagens de plástico e metal;  
Vidrão – contentor verde (produtos 11 a 23), embalagens de vidro;

### Tarefa

Dada uma sequência de produtos para reciclar, identificados por números de 1 a 40, determinar quantos seriam colocados em cada contentor.

### Input

Uma sequência de inteiros (com valores de 1 a 40) e que termina por -1. O número de valores de cada um dos tipos é inferior a  $2^{30} = 1\text{GByte}$ .

### Output

Em cada linha escreve uma sequência **cor: numero**, em que **cor** é a cor do contentor e **numero** é o número de produtos colocados nesse contentor. Começa pelo contentor de cor azul, depois amarelo, e finalmente verde.

### Exemplo 1

#### Input

3  
13  
13  
-1

#### Ouput

azul: 1  
amarelo: 0  
verde: 2

### Exemplo 2

#### Input

8  
3  
10  
3  
1  
25  
30  
3  
2  
15  
23  
40  
1  
3  
6  
8  
14  
-1

#### Ouput

azul: 11  
amarelo: 3  
verde: 3