

NIVEL 2

EJERCICIO D. ENANOS

Archivo: enanos.cpp enanos.java

Cada día, mientras los enanos están ocupados en las minas, Blancanieves prepara la cena para ellos; siete sillas, siete platos, siete tenedores y siete cuchillos para siete enanos hambrientos.

Un día, nueve enanos vinieron de las minas en lugar de siete (nadie sabe cómo o por qué), cada uno de ellos afirmando ser uno de los siete enanos de Blancanieves.

Afortunadamente, cada enano lleva un sombrero con un número entero positivo menor de 100 escrito en él. Blancanieves, una famosa matemática, se dio cuenta hace mucho tiempo que la suma de números en los sombreros de sus siete enanos era exactamente 100.

Escriba un programa que determine qué enanos son legítimos, es decir, escoja siete de nueve números que suman 100.

La entrada:

Hay 9 líneas de entrada. Cada uno contiene un número entero entre 1 y 99 (inclusive). Todos los números serán distintos.

Nota: Los datos de prueba serán tales que la solución sea única.

La salida:

Su programa debe producir exactamente siete líneas de salida - los números en los sombreros de los siete enanos de Blancanieves. Muestre los números en cualquier orden.

| Ejemplo 1 | | Ejemplo 2 | |
|-----------|--------|-----------|--------|
| Entrada | Salida | Entrada | Salida |
| 7 | 7 | 8 | 8 |
| 8 | 8 | 6 | 6 |
| 10 | 10 | 5 | 5 |
| 13 | 13 | 1 | 1 |
| 15 | 19 | 37 | 30 |
| 19 | 20 | 30 | 28 |
| 20 | 23 | 28 | 22 |
| 23 | | 22 | |
| 25 | | 36 | |