

## Llonganisses

P55377\_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2024, Final (2024-04-13)

Entre altres coses, Osona és famosa pels seus embotits. En aquest problema, haureu de dibuixar unes quantes llonganisses a mig menjar penjades d'una fusta.

### Entrada

L'entrada consisteix el nombre de llonganisses  $n$ , seguit de les llargades de les llonganisses, totes nombres enters entre 40 i 200. Poseu suposar  $1 \leq n \leq 20$ .

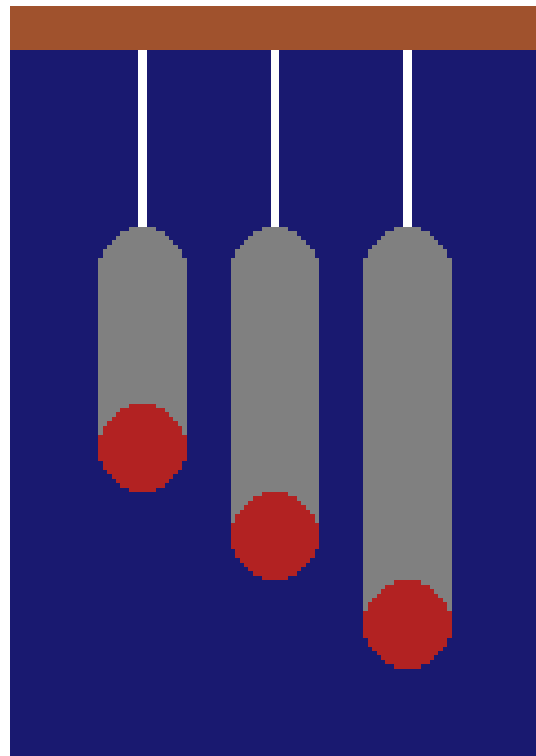
### Sortida

La figura ha de tenir color de fons 'MidnightBlue'. Dibuixeu-hi les llonganisses penjades d'esquerra a dreta en una fusta horitzontal d'amplada 10 i color 'Sienna'. Les cordes que aguanten les llonganisses pel mig tenen amplada 2, llargada 40, i color 'White'. Cada llonganissa té amplada 20, la llargada indicada, i color 'Grey'. La part superior de cada llonganissa és un cercle d'amplada 20 del mateix color, mentre que la part inferior és un cercle d'amplada 20 de color 'FireBrick'. Les llonganisses estan separades entre si per 10 píxels, i tenen un marge de 20 píxels amb la part esquerra, dreta i inferior de la figura.

### Exemple d'entrada 1

```
3
60
80
100
```

### Exemple de sortida 1

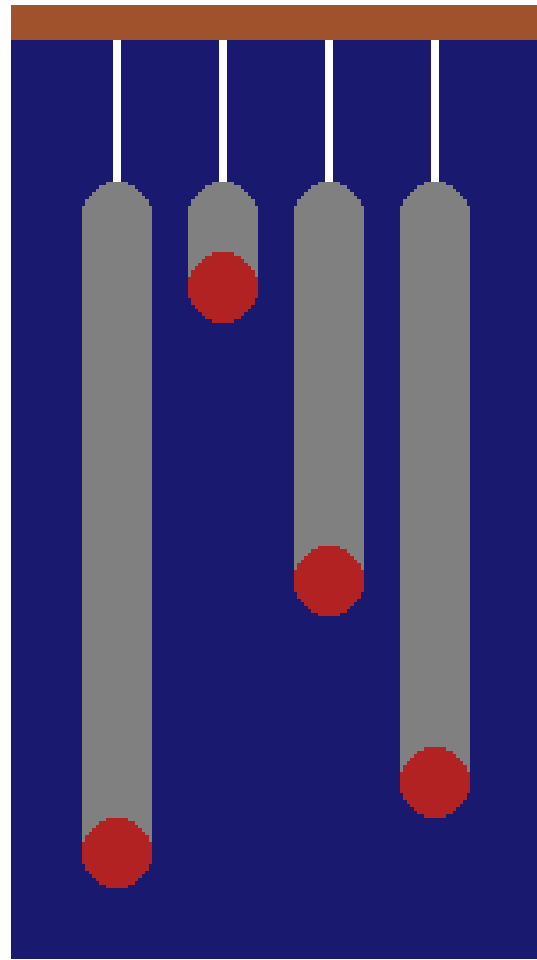


(120×170)

## Exemple d'entrada 2

4  
200  
40  
123  
180

## Exemple de sortida 2



(150×270)

## Informació del problema

Autor : Salvador Roura  
Generació : 2024-05-02 19:33:29

© *Jutge.org*, 2006–2024.  
<https://jutge.org>