

Semàfors

P31190_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2019, Final (2019-06-15)

El Jutge dona molts veredictes: per exemple AC (*Accepted*), PE (*Presentation Error*), WA (*Wrong Answer*), TLE (*Time Limit Exceeded*), etc. Simplificant, el Jutge representa els 'AC' amb un semàfor verd, els 'PE' amb un semàfor groc, i qualsevol altre veredicte amb un semàfor vermell. Donat un veredicte, podeu dibuixar un semàfor (de trànsit) corresponent?

Entrada

L'entrada consisteix en un veredicte: 'AC', 'PE', 'WA', 'TLE', ...

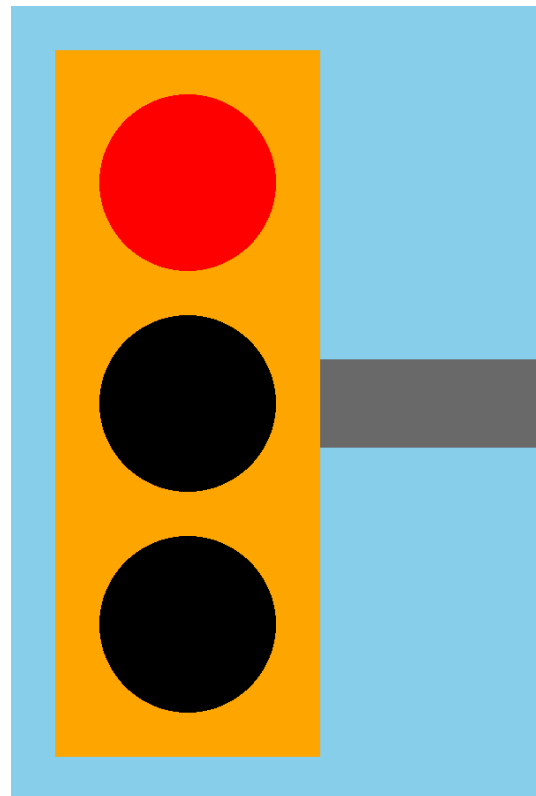
Sortida

Genereu una imatge (600,900) amb fons 'SkyBlue'. El semàfor és un rectangle 'Orange', de mida 300×800 , a distància 50 de la vora esquerra, i centrat verticalment. El semàfor s'aguanta per la dreta amb una barra horitzontal que arriba fins a la vora, de color 'DimGrey', d'amplada 100, i centrada verticalment. Els llums són cercles horitzontalment centrats en el semàfor, de diàmetre 200, i a distància 50 dels altres llums i dels marges del semàfor. El color dels llums apagats és 'Black', i el del llum encés és 'Green', 'Yellow' o 'Red'.

Exemple d'entrada 1

TLE

Exemple de sortida 1

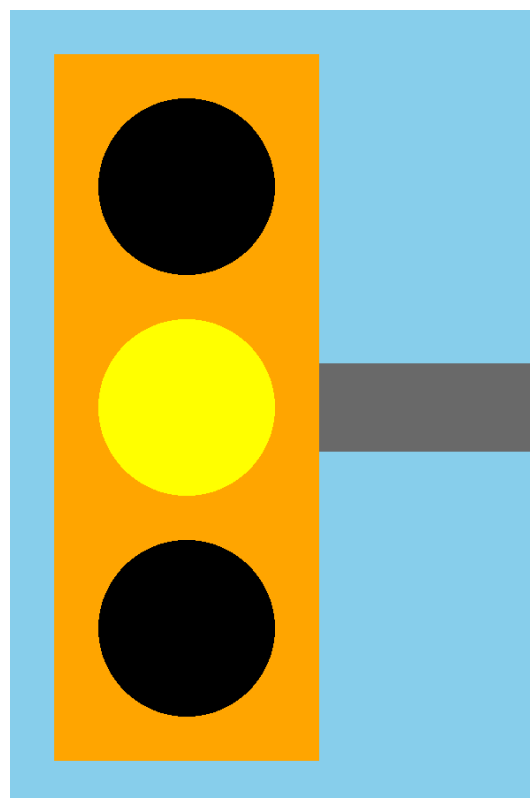


(600×900)

Exemple d'entrada 2

PE

Exemple de sortida 2

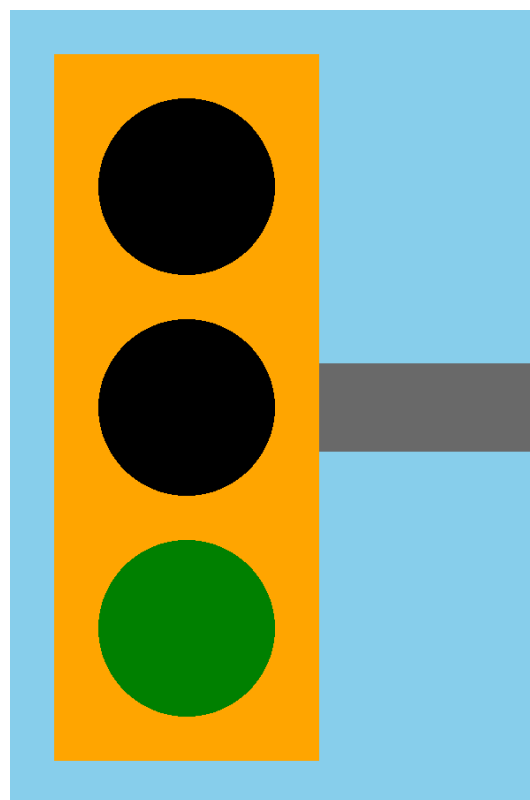


(600×900)

Exemple d'entrada 3

AC

Exemple de sortida 3



(600×900)

Informació del problema

Autor : Víctor Martín

Generació : 2024-04-30 19:03:19

© *Jutge.org*, 2006–2024.

<https://jutge.org>