

PROBLEMA 1: QUI ÉS QUI

Cadascun dels vuit homes té un cognom que és el mateix nom d'una ciutat. Cadascun dels homes ha nascut en una d'aquestes ciutats, cadascun d'ells viu en una d'aquestes vuit ciutats.

Ningú té el mateix cognom que la ciutat en que viu o que la ciutat en la que va néixer. Ningú viu a la mateixa ciutat que va néixer.

PREGUNTA:

Amb les dades que tens, pots determinar?

- a) Qui ha nascut a València?
- b) On viu el senyor La Coruña?
- c) Qui viu a Granada?

DADES:

El senyor Barcelona viu a València.

L'home que va néixer a Oviedo viu a la Coruña.

El senyor Badajoz ha nascut a Barcelona.

El senyor Bilbao viu a Sevilla.

L'home que va néixer a Granada viu a Oviedo.

El senyor La Coruña ha nascut a Sevilla.

El senyor València viu a Badajoz.

L'home que viu a Granada ha nascut a Bilbao.

PROBLEMA 2: AL CIRC

Quatre nois han anat junts al circ. Cadascun d'ells prefereix una actuació diferent i durant el descans cadascú pren una beguda diferent. A més, a cadascun li ha donat l'entrada un familiar diferent.

PREGUNTA:

Amb les dades que tens, pots determinar?

- a) Quin noi va rebre l'entrada del seu avi?
- b) Què beu el noi al qui li agraden els domadors d'elefants?
- c) Qui va donar l'entrada al noi que ha anat al circ cinc vegades?

DADES:

En Josep beu llimonada.
El noi que va rebre l'entrada del seu tiet beu suc de poma
El noi que prefereix l'actuació dels tigres està assegut a l'extrem esquerra.
El noi que ha anat al circ set vegades està assegut just a l'esquerra del noi que va rebre l'entrada del seu pare.
El noi al que li va donar l'entrada la seva avia NO està a l'extrem esquerra.
El noi al qui li agraden els pallassos està assegut just a l'esquerra del que prefereix als trapezistes
En Cesc és a l'extrem dret.
El noi que beu cafè ha anat al circ sis vegades.
A en Joan li va donar l'entrada el seu pare.
El noi que beu suc de poma és just a l'esquerra del noi que ha anat al circ quatre vegades.
En Carles és el que prefereix els pallassos.
El noi que beu Coca-Cola va rebre l'entrada del seu pare.

<i>Cognom</i>	<i>Barcelona</i>	<i>Granada</i>	<i>Badajoz</i>	<i>Bilbao</i>	<i>Sevilla</i>	<i>La Coruña</i>	<i>València</i>	<i>Oviedo</i>
<i>Viu</i>	<i>València</i>	<i>La Coruña</i>	<i>Bilbao</i>	<i>Sevilla</i>	<i>Oviedo</i>	<i>Barcelona</i>	<i>Badajoz</i>	<i>Granada</i>
<i>Va néixer</i>	<i>Badajoz</i>	<i>Oviedo</i>	<i>Barcelona</i>	<i>València</i>	<i>Granada</i>	<i>Sevilla</i>	<i>La Coruña</i>	<i>Bilbao</i>

<i>Situació</i>	<i>Esquerra</i>			<i>Dreta</i>
<i>Nom</i>	<i>Josep</i>	<i>Carles</i>	<i>Joan</i>	<i>Cesc</i>
<i>Qui li va donar l' entrada?</i>	<i>Avi</i>	<i>Tiet</i>	<i>Pare</i>	<i>Avia</i>
<i>Qué beu?</i>	<i>Llimonada</i>	<i>Suc de poma</i>	<i>Coca-Cola</i>	<i>Café</i>
<i>Li agraden</i>	<i>Tigres</i>	<i>Pallassos</i>	<i>Trapezistes</i>	<i>Elefants</i>
<i>Ha anat al circ</i>	<i>5 vegades</i>	<i>7 vegades</i>	<i>4 vegades</i>	<i>6 vegades</i>