

 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació	CICLE DAW	MODUL 6	UF 1	NF 	NOM UF1_EXAM_PELEGRINS	HORES 2
---	---------------------	-------------------	----------------	--------	----------------------------------	-------------------

UF1_EXAM: Examen de la UF1.

Enunciat: Una, dola, tela, catola..

Una tarda, deu pelegrins es van aturar en un hostal i van sol·licitar passar allà la nit, però l'hostaler només tenia allotjament per a cinc d'ells. Van decidir tirar a sorts qui dormiria en llit i qui no, i per a això van utilitzar la famosa cantarella

“Una, dola, tela, catola,
 quila, quilete,
 estaba la reina en su gabinete,
 vino Gil apagó el candil,
 candil, candilón,
 cuenta las veinte que las veinte son
 policia y ladrón
 uno, dos, tres...”

Els pelegrins es van situar col·locats en cercle i un d'ells va començar a cantar. Per cada paraula anava assenyalant a un pelegrí segons l'ordre de col·locació. Al acabar la cançó, el pelegrí al qual assenyalava el dit quedava descartat. Aquest pelegrí triat per la cançó sortia del cercle i sabia que tindria la dissort de dormir en el sòl de la taverna, encara que, almenys, al costat del foc. Per a triar al següent pelegrí, el comptatge començava una altra vegada per la persona que seguia en el cercle a l'acabada d'eliminar.

Realitza un programa que, donat el nom de diverses persones, el nombre de llits disponibles i el nombre de paraules de la cançó, proporcioni el nom d'aquelles que dormiran en un llit.

Entrada

L'entrada començarà amb els noms dels pelegrins (que acabarà amb el nom fictici F), un enter que ens dirà el nombre de llits disponibles i un enter major que zero que ens dirà el nombre de paraules de la cançó.

Tingues en compte que en una companyia de pelegrins mai viatgen més de 50 persones. A més, cap dels noms dels pelegrins conté espais.

Sortida

Escriurem en una única línia el nom o noms de les persones que dormen en llit separats per espais. L'ordre dels noms serà el mateix en el qual estan col·locats en l'entrada. Si cap queda fora, en comptes d'escriure tots els noms s'escriurà TOTS TENEN LLIT de color verd.

Si, al contrari, no hi ha llits en la posada per als pelegrins, es mostrarà el missatge NINGÚ TÉ LLIT de color vermell.

 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació	CICLE DAW	MODUL 6	UF 1	NF	NOM UF1_EXAM_PELLEGRINS	HORES 2
--	---------------------	-------------------	----------------	----	-----------------------------------	-------------------

Entrada d'exemple

```
Anastasio Ignacio Felipe Borja Daniel Cesar F 2 3
Javier Ramiro Luis Rosa Carmen Paola Josefa F 0 3
Petra Santiago Pepi F 2 20
Merche Juanjo Miriam Pilar Marina Ovidio Rafael Eustaquio F 4 7
```

Sortida d'exemple

```
Anastasio Daniel
NINGÚ TÉ LLIT
Petra Pepi
Merche Miriam Pilar Marina
```

Heu de controlar, perfectament, l'entrada que ha de tenir el format i límits explicats anteriorment

Ítems de correcció:

Puntuació	Concepte
4,5	Sortida correcta
4	Comprovació dades entrada
0,25	Codi perfectament comentat i tabulat
0,5	Color verd o vermell segons el cas
0,75	Codi eficient optimitzat

Premisses del control:

1. Utilitzeu el document HTML proporcionat.
2. Escriviu el codi JavaScript en el lloc adient.
3. El full d'estil es intocable.
4. El document HTML és intocable
5. Utilitzeu el programari d'edició habitual.
6. Teniu 120 minuts per fer-lo i enviar-lo.
7. El control comença i acaba automàticament en l'aula virtual.
8. Només podeu consultar internet la web w3School.
9. Sigueu honestos i no utilitzeu cap manera il·legal d'obtenir informació pel control.
10. Podeu utilitzar el llibre oficial i les vostres pràctiques.
11. Tot allò que no s'envii en el temps establert es donarà per no enviat.

Per visualitzar la llista en l'element div id="control" utilitzarem el mètode:

 Generalitat de Catalunya Departament d'Educació	CICLE DAW	MODUL 6	UF 1	NF 	NOM UF1_EXAM_PELEGRINS	HORES 2
---	---------------------	-------------------	----------------	--------	----------------------------------	-------------------

```
document.getElementById("control").innerHTML=variable
```

on variable és tota la llista completament acabada i formatada.

Lliurament:

Deseu el fitxer amb el nom UF1_EXAM_PELEGRINS_cognom1.zip" i el lliureu a l'aula virtual. On "cognom1 " correspon al vostre primer cognom. Exemple: Si el vostre nom fos Ferran Sáez Martínez, l'arxiu el podríeu anomenar UF1_EXAM_PELEGRINS _saez.zip".