
Estudiants aprovats

X95787_ca

Es disposa d'una llista *list_notes* amb els resultats de cada estudiant d'una determinada assignatura. Per cada estudiant, la llista conté una subllista amb el *dni* de l'estudiant, seguit de les seves notes a les proves a les que s'ha presentat. A l'assignatura s'han fet $n > 0$ proves. Implementeu una funció *aprovats(list_notes, n)* que retorni la llista que conté els *dnis* dels estudiants que han aprovat, és a dir, d'aquells que la suma de les seves notes dividida per n és més gran o igual que 5.

Suggeriment: podeu usar la funció *sum(l[i : j])* que calcula la suma dels elements d'una llista *l* des d'*i* fins a $j - 1$.

Exemple de sessió

```
>>> aprovats([[ '40970455X', 5, 4, 6], [ '896737498N', 7, 7]], 3)
[ '40970455X' ]
>>> aprovats([], 1)
[]
>>> list_notes = [[ '45211732R', 0.0, 9.0, 8.5],
...               [ '87231944N', 8.5, 7.0, 2.0, 8.5],
...               [ '56349823X'], [ '35478121T', 5.0, 6.0, 8.5, 4.5]]
>>> aprovats(list_notes, 4)
[ '87231944N', '35478121T' ]
```

Informació del problema

Autor : Professors Informàtica EEBE

Generació : 2021-11-20 09:49:44

© Jutge.org, 2006–2021.

<https://jutge.org>