

Pràctiques Condicionals. Python

Exercici 1: Taüts

Una funerària necessita un programa que calculi el preu de qualsevol taüt que demana un client, basant-se en les següents dades: longitud i amplada del taüt, tipus de fusta i nombre d'accessoris. El preu es calcula com segueix:

- El preu de tots els taüts és com a mínim de 1.000 €
 - Si la superfície és major de 12.000 cm² , afegir 500 €
 - Si la fusta és “caoba” afegir 450 € i si és “roure” afegir 150 €
 - Per cada accessori de més que tingui el taüt afegir 50 €
- Realitzar el algorisme d'aquest programa.

Exercici 2: Aeri Montserrat

En el transbordador aeri de Montserrat, un tiquet per un trajecte val 6,60€ Però, a més a més hi ha tres tarifes especials que són aplicables:

- Tarifa de grup: si són 20 o més persones, les dues primeres persones paguen el bitllet sencer, i la resta només paga el 50%.
- Tarifa d'anada i tornada: hi ha un descompte del 10%
- Tarifa jove: hi ha un descompte del 15%

Les tres tarifes no són acumulables, només es pot demanar una.

Heu de fer un programa que primer demani als usuaris quanta gent viatja, quants d'ells són joves i si el viatge és d'anada i tornada i després mostri per pantalla el preu final i quina tarifa s'hi ha aplicat (normal, grup, anada-tornada, jove).

Nota: en cas en que sigui un grup, per simplificar, no cal que tingueu en compte si part del grup demana una tarifa i altra una altra: considereu que o bé tots agafen la tarifa de grup o bé agafen una altra.