


Pergunta **13**

Não respondida

Pontuação 2,50

 Destacar
pergunta

Chegou às mãos de um cinéfilo incurável a programação de um mega-evento cinematográfico, com filmes a passar durante horas a fio, iniciando em diferentes salas. O cinéfilo tem preferências sobre cada um dos filmes em cartaz, e quer maximizar a satisfação dessas preferências. Cada filme é representado por um tuplo (**Start,Duration,Worth**), indicando respetivamente a hora de início, duração e mérito (do ponto de vista do cinéfilo). Implemente em PLR o programa **attend(+FilmList,-Goings,-Worth)**, que obtenha em **Goings** uma lista indicando a que filmes da lista **FilmList** o cinéfilo deve assistir de forma a maximizar o mérito total, e em **Worth** o mérito total dos filmes a que assistirá. Note que assistir a um filme implica vê-lo do início ao fim, pelo que a lista **Goings** não deve incluir assistências a filmes que se sobreponham no tempo.

```
| ?- attend([(1,3,2),(1,4,4),(4,4,3)],Goings,Worth).  
Goings = [1,0,1],  
Worth = 5
```

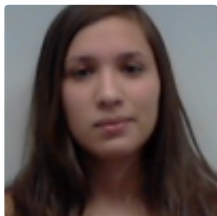
```
| ?- attend([(1,3,2),(1,4,4),(4,4,1)],Goings,Worth).  
Goings = [0,1,0],  
Worth = 4
```

```
| ?- attend([(1,3,3),(1,4,4),(3,5,5),(4,1,1),(4,4,3),  
(5,4,3),(6,3,1),(8,3,3)],Goings,Worth).  
Goings = [1,0,0,0,1,0,0,1],  
Worth = 9
```



Seguinte

NAVEGAÇÃO NO TESTE



Marta Milheiro Soeiro Nunes Lopes

i 1 2 3 4 5 i 6 7 8 9 i 10 i 11 12 13

Terminar resolução...

Tempo restante **2:24:46**

© 2016 U.Porto - Tecnologias Educativas

Nome de utilizador: Marta Milheiro Soeiro Nunes Lopes. (Sair)

Gestão e manutenção da plataforma Moodle U.PORTO da responsabilidade da unidade de Tecnologias Educativas. Mais informações:

elearning@uporto.pt | +351 22 040 81 91 | <http://elearning.up.pt>



Based on an original theme created by Shaun Daubney | moodle.org

