

Domácí úloha 03b (13.10. až 24.10.2021 – 2 body) – ppa1u03b.jar

- Napište program, který zjistí, jestli mohu jít do kina na dva filmy, kdy film *A* začíná dříve v určitý čas a má danou délku a film *B* začíná později.
 - o Údaje o začátku filmu a délce jeho trvání jsou ve formátu hodiny a minuty.
 - o Promítací sály jsou otevřeny každý den od 14:00 do 3:00 druhého dne.
 - o Čas potřebný na přesun z jednoho sálu do druhého neuvažujte.
- Pokud lze stihnout oba filmy, program vypíše hlášku:

doporuceni: v pohode

- Pokud se filmy částečně překrývají (tedy film *B* začne dříve, než skončí film *A*), program vypíše hlášku:

doporuceni: neuvidis %d minut

- V krajním případě, kdy krátký film *B* skončí dříve než film *A*, program vypíše:

doporuceni: to nedas

- Předpokládejte disciplinovaného uživatele, který vždy zadá validní údaje.
- Pomocí dokumentačních komentářů program řádně okomentujte.
- Úlohu odevzdávejte jako ppa1u03b.jar soubor s odpovídající strukturou.

Příklad 1

- Vstup

```
zacatek filmu A:  
hodina: 17  
minuta: 30  
delka filmu A:  
hodina: 2  
minuta: 0
```

```
zacatek filmu B:  
hodina: 20  
minuta: 0  
delka filmu B:  
hodina: 0  
minuta: 35
```

- Výstup

doporuceni: v pohode

Příklad 2

- Vstup

```
zacatek filmu A:  
hodina: 23  
minuta: 30  
delka filmu A:  
hodina: 2  
minuta: 0
```

zacatek filmu B:
hodina: 0
minuta: 20
delka filmu B:
hodina: 1
minuta: 35

- Výstup

doporuceni: neuvidis 70 minut

Příklad 3

- Vstup

zacatek filmu A:
hodina: 0
minuta: 30
delka filmu A:
hodina: 2
minuta: 1

zacatek filmu B:
hodina: 0
minuta: 31
delka filmu B:
hodina: 2
minuta: 0

- Výstup

doporuceni: to nedas