Opgaver til 9. semester-uge (6/11 2001)

Opgave 24: sammenligning af objekt arrays

Lav en metode
`boolean equals(Time[] ttabel1, Time[] ttabel2)`
der returnerer **true**, hvis de to tabeller `ttabel1` og `ttabel2` af referencer til `Time` objekter er ens, hvad angår indhold.

Lav et program, der tester metoden.

Opgave 25: biograf

I denne opgave skal der laves en klasse `Cinema`, som repræsenterer en biograf ved hjælp af to-dimensionelle Boolske arrays — som ved forelæsningen.

Konstruktoren skal se således ud:

- `Cinema(int[] seatsOnRow)`
  laver et nyt biograf objekt. Antallet af rækker er lig antallet af elementer i `seatsOnRow` og antal sæder på hver række er givet ved tallene i arrayet `seatsOnRow`.
  Eksempel: `Cinema(new int[]{6,5,4,3,3});` opretter et `Cinema` objekt med 6 pladser på række 0, 5 på række 1, fire på række 2 og tre på række 3 og 4.

Klassen skal have følgende metoder:

`int rows()`
antal rækker i biografen.

`int seatsOnRow(int row)`
antal sæder på række `row`.

`int seats()`
totalt antal sæder i biografen.

`int rowVacancies(int row)`
giver antal ledige pladser på række `row`.

`int vacancies()`
det samlede antal ledige pladser i biografen.

`void book(int row, int seat)`
booker sæde `seat` på række `row`.

`void release(int row, int seat)`
ophæver bookingen af sæde `seat` på række `row`.

`String toString()`
skal give en streng som viser hvilke sæder der optaget (`#`) og hvilke der er ledige (`O`). Eksempel:

```
O O # # O O
O # # # #
O # # O
O O #
O O O
O
```

Lav også et program `TestCinema`, der tester `Cinema`.