Problem A
Assignment Algorithm

Submits: 97
Accepted: at least 56

First solved by: FI MUNI 01
Masaryk University
(Fabík, Pokorný, Priessnitz)
00:37:18

Author: Ivan Paljak

```
..........        ..........
--#.###.---       ei#.###.ckg
---.---.-#-       --w.o-r.-#-
---.---.-##       ---.s-z.-##
---.--#.#-#       ---.--#.#-#
###.#-#.--#       ###.#-#.--#
##-.---.--#       ##-.---.--#
-#-.-##.-#-       -#-.-##.-#-
-##.--#.#-#       -##.--#.#-#
--#.---.--#  -->  --#.p-u.--#
..........        ..........
---.#-#.---       dja.#h#.blf
-#-.#--.-#-       -#-.#-x.-#-
---.###.-#-       ---.###.-#-
#--.--#.#-#       #--.--#.#-#
#--.##-.--#       #--.##-.--#
---.---.###       ---.---.###
--#.---.#--       --#.t--.#--
-##.---.--#       -##.y--.--#
---.---.---       --q.m-n.v--
..........        ..........
```

Implement the rules carefully.

Break down the complex algorithm into smaller simple pieces that are easy to implement.

Tip: Use helper functions.
- NumEmptySeats(row)
- SelectRow()
- GetSeatPriority(column)
- GetPlaneBalance()
- SelectSeat(row)
- ...