

## Esercizio 1: Camerieri

Il gestore di un ristorante-pizzeria ha osservato che il numero di clienti varia a seconda del giorno della settimana in modo piuttosto regolare e prevedibile. Dal numero di clienti dipende il minimo numero di camerieri necessari per garantire un servizio ai tavoli sufficientemente rapido. Il minimo numero di camerieri richiesto per ogni giorno della settimana è riportato nel file CAMERIERI.TXT.

I turni di lavoro dei camerieri possono iniziare in qualunque giorno e durano quattro giorni consecutivi. Così un cameriere che inizia il turno di giovedì lavora giovedì, venerdì, sabato e domenica, mentre un cameriere che inizia il turno di sabato lavora sabato, domenica, lunedì e martedì, e così via.

*Domanda 1: Qual è il minimo numero di camerieri necessario per soddisfare il fabbisogno e in quali giorni devono iniziare i loro turni?*

*Domanda 2: Quale sarebbe invece la soluzione se i camerieri lavorassero cinque giorni consecutivi, anziché quattro?*

*Domanda 3: Se i camerieri possono essere pagati 80 Euro/giorno per lavorare quattro giorni consecutivi oppure 75 Euro/giorno per lavorare cinque giorni consecutivi, qual è la soluzione di costo minimo?*

---

Giorno	N. camerieri richiesti
--------	---------------------------

LUN	4
MAR	5
MER	5
GIO	10
VEN	12
SAB	12
DOM	2