**Esercizio 2: Chirurgia**

Un reparto ospedaliero dispone di tre sale operatorie, che domani saranno disponibili due per 6 ore ciascuna e la terza per 7 ore.

Ci sono in lista d’attesa 10 pazienti; per ciascuno di essi è nota la durata prevista dell’intervento.

Qual è il massimo numero di pazienti che è possibile operare? In quali sale?

Formulare e classificare il problema e risolverlo con in dati del file CHIRURGIA.TXT.

Discutere unicità e ottimalità della soluzione ottenuta.

Paziente Durata attesa

(minuti)

1 120

2 60

3 75

4 80

5 130

6 110

7 90

8 150

9 140

10 180