

GOMORY

TIPO $\begin{cases} 'p' & \text{PRIMALE} \\ 'd' & \text{DUALE} \end{cases}$

```
>> [xs,vs,xi,vi]=PLIsemp([5,14],[18,8;14,18],[55;61],'p')

Optimal solution found.

Attenzione, vo diventa -vo
Piani di Taglio:
piano per r=2 7 / 9 x1 1 / 18 x4 >= 7 / 18
piano per r=3 7 / 9 x1 5 / 9 x4 >= 8 / 9

Vincoli di Taglio:
taglio per r=2 65 / 9 x1 7 / 9 x2 <= 412 / 9
taglio per r=3 146 / 9 x1 7 / 9 x2 <= 682 / 9

xs =

    0
 61/18

vs =

    47

xi =

    0
    3
```

BIN PACK \rightarrow non funziona

BRANCH AND BOUNDS

\uparrow n° modi

\rightarrow matrice Archi

TIPO $\begin{cases} \text{SIMMETRICO} \\ \text{ASIMMETRICO} \end{cases}$ K -albero
Modo di partenza

```
>> BeBHeM(5,[24,21,20,9;0,23,40,13;0,0,30,2;0,0,0,28],'s',5,3)
Gli archi del 5-albero sono: (1,4) (2,3) (3,1) (3,5) (1,5)
La Vi=75
Gli archi del nodo più vicino da 3 sono: (3,5) (5,1) (1,4) (4,2) (2,3)
La Vs=94

ans =

    0    24    21    20     9
   24     0    23    40    13
   21    23     0    30     2
   20    40    30     0    28
    9    13     2    28     0
```