

1. Utilizzando il metodo del simplesso in due fasi, risolvere il seguente problema di PL

$$\max 3x_1 + 2x_2 - 5x_3$$

$$x_1 - 2x_2 + x_3 + x_4 = 2$$

$$3x_1 + x_2 - 2x_3 \le 6$$

$$x_i \ge 0$$

2. Risolvere con il metodo Branch& Bound il seguente problema di PLI

$$\max \ 3x_1 + 2x_2 + x_3 - x_4 + 2x_5 \\ x_1 + x_2 + 2x_3 - 2x_4 + x_5 \le 2 \\ x_i \in \{0, 1\}$$







