

② x_i változó: $0 \leq x_i \leq 1$

\hookrightarrow minden x_i attól függően, hogy az él benne van-e az élhalmazba.

y_i változó: $0 \leq y_i \leq |G_i|$, ahol

\hookrightarrow minden G_i az i . csúcs fokszáma.

y_i azt mondja, hogy hány belső induló él van benne az élhalmazba.

Feltétel: $\forall y_i \leq 2, 1 \leq i \leq |G|$

$\hookrightarrow G$ minden csúcsára legfeljebb 2 kiválasztott él illeszkedik

• \rightarrow \rightarrow \rightarrow

$$\sum_1 x_i \leq 137$$

↳ ebből az legtöbb
137 élből kell

Eredmény $\sum_1 c_i \cdot x_i$, ahol c_i az i . él
díja

keressük $\sum_1 c_i \cdot x_i$ maximuma