

## P-Gráf modellezés GuideLine:

1. Változók:
  - a. tuti:  $x$ -ek, a gépek által végrehajtott ütemek száma (egészek, vagy  $x$  eleme  $R$ )
  - b. lehet:  $y$ -onok, megveszem-e a gépet, bináris változó (feladatban a telepítési költség utal rá)
2. Célfüggvény:
  - a. **min/max** ?
  - b. **gyártási költség/legyártott mennyiség**
3. Feltételek
  - a. köztes termékek (nem használok föl többet, mint amennyit legyártottam)  
**egy köztes termékbe befele mutató él  $\geq$  belőle kifele mutató él**
  - b.  $y$ -onok és  $x$ -ek összekötése (minden felvett változóra kell legyen kikötés):  
 **$x \leq 100y$**
  - c. egyéb: alapanyagok, végtermékek,...
4. Korlátok
  - a.  **$x$ -ek  $\geq 0$**