

Stücklistenauflösung

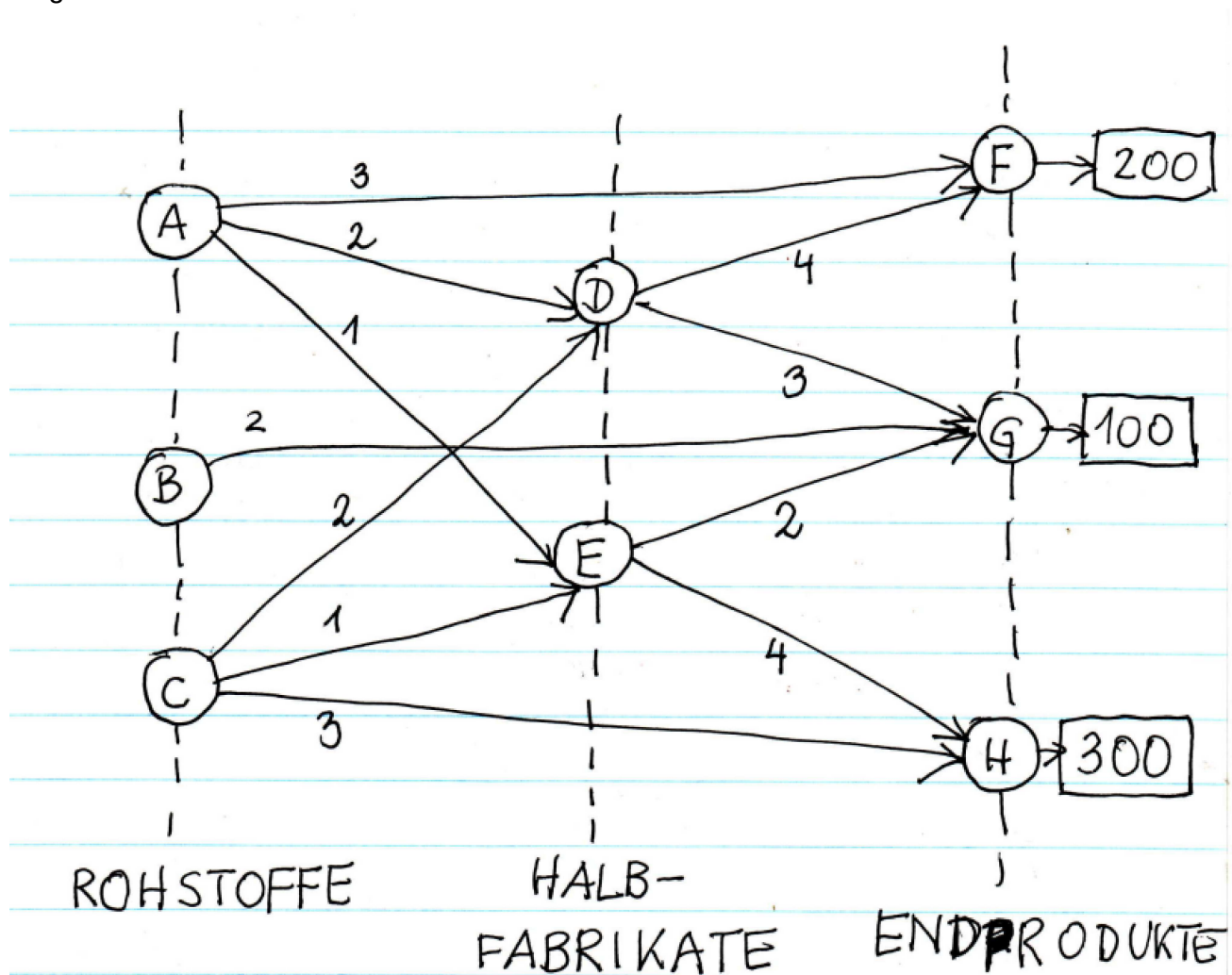
Dokumentnummer: DX1701
 Fachgebiet: Wirtschaftsmathematik,
 Gleichungssysteme
 Einsatz: 2HAK (erstes Lernjahr)

Figure 1:

Programmbeilage	
Diese Programme müssen installiert sein:	
CAS Maxima von http://maxima.sourceforge.net (in der Windows-Installationsdatei ist wxMaxima integriert)	Und GUI wxMaxima http://wxmaxima.sourceforge.net

1 Aufgabe

Figure 2:



2 Lösung

```
(%i1) g1:a=3*f+2*d+e;  
      g2:b=2*g;  
      g3:c=2*d+e+3*h;  
      g4:d=4*f+3*g;  
      g5:e=2*g+4*h;  
      g6:f=200;  
      g7:g=100;  
      g8:h=300;  
  
(%o1) a=3 f+e+2 d  
(%o2) b=2 g  
(%o3) c=3 h+e+2 d  
(%o4) d=3 g+4 f  
(%o5) e=4 h+2 g  
(%o6) f=200  
(%o7) g=100  
(%o8) h=300  
  
(%i9) l:solve([g1,g2,g3,g4,g5,g6,g7,g8],[a,b,c,d,e,f,g,h]);  
(%o9) [[a=4200,b=200,c=4500,d=1100,e=1400,f=200,g=100,h=300]]
```