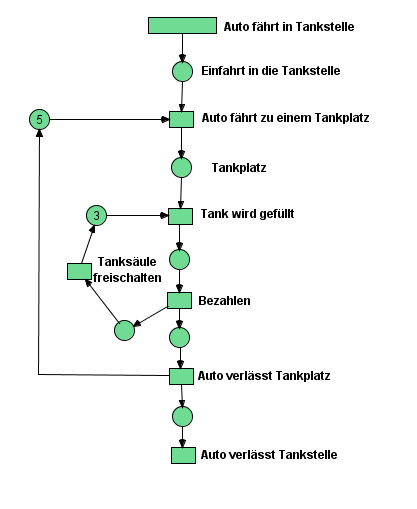
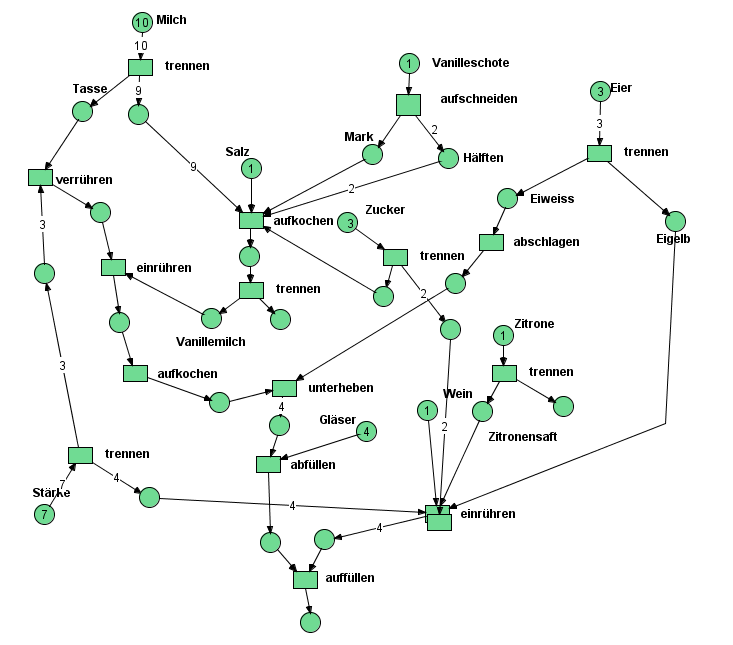
## Aufgabe 1.1



## Aufgabe 1.2

1.

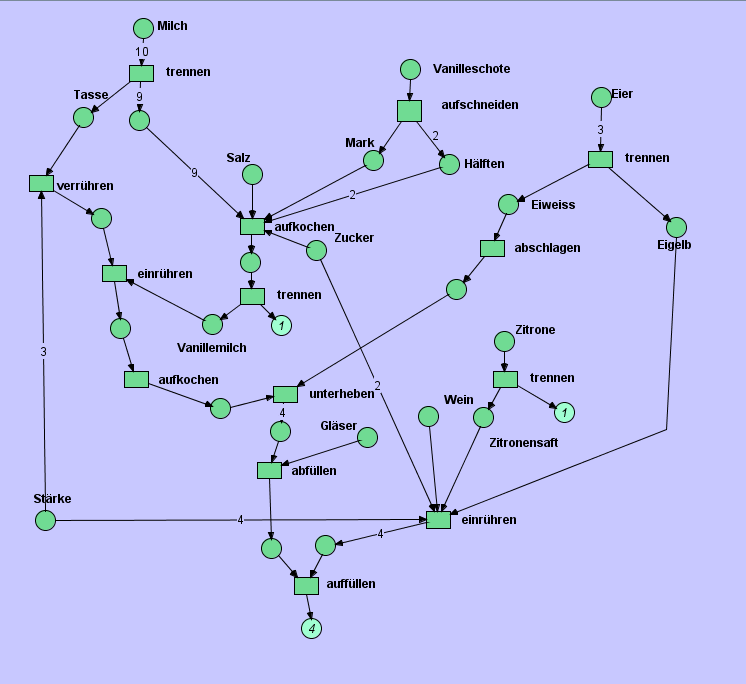


2. Geben Sie die Initialmarkierungm0 des Netzes an, die der Zutatenliste entspricht! Geben

Sie eine Umrechnung der Art: Eine Marke auf der Stelle „Milch“ entspricht 0; 05l Milch“.

m0 = (10 Milch, 1 Vanilleschote, 1 Salz, 3 Eier, 7 Stärke, 1 Zitrone, 1 Wein, 4 Gläser, 3 Zucker)

Milch (1 – 0.5l), Vanilleschote(1 – 1 Stk), Salz(1-Spur), Eier(1-3Stk), Stärke(1-10g), Zitrone(1-1Stk), Wein(1-1/4l), Gläser (1-1Stk), Zucker(1-40g)



3. Das Endprodukt des Rezeptes sind vier Gläser gefüllt mit Welfencreme. Geben Sie die

korrespondierende Markierung ihres Netzes an sowie eine Schaltfolge dorthin!

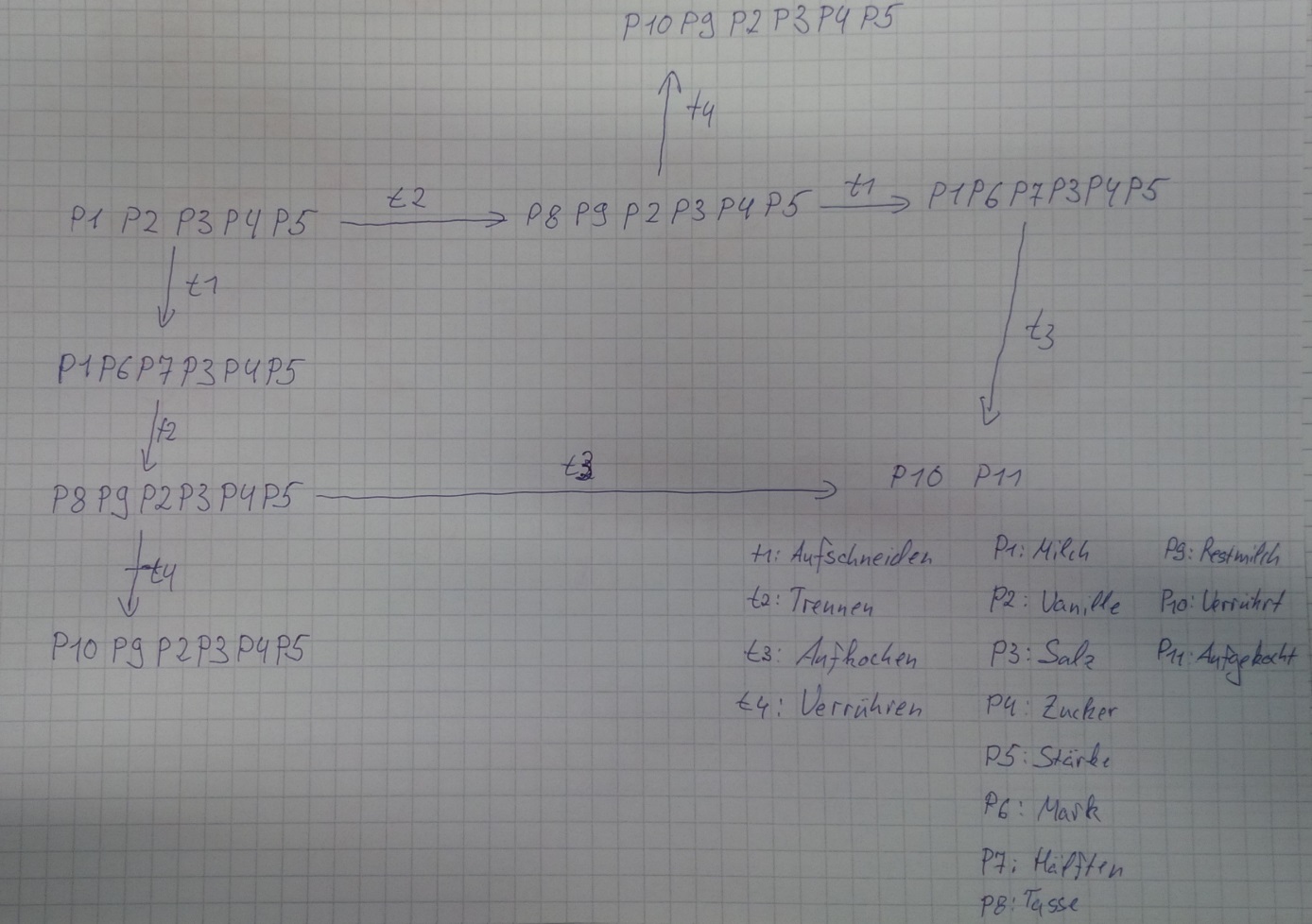
Schaltfolge: trennen, aufschneiden, trennen, einrühren, abschlagen, trennen, verrühren, aufkochen, trennen, einrühren, aufkochen, unterheben, abfüllen, auffüllen, abfüllen, auffüllen, auffüllen, abfüllen, auffüllen

m‘ = (4 Welfencreme, 1 Zitronenschale, 1 Vanilleschotte)

4. Zeichnen Sie das Anfangsstück des Erreichbarkeitsgraphen RG(N;m), das man erhält,

wenn man nur die Transitionen aufschneiden, verrühren, aufkochen und trennen schalten

lässt (und diese jeweils höchstens einmal)! Woran erkennt man im Graphen die Nebenläufigkeit?



Nebenläufigkeit: P10 P9 P2 P3 P4 P5 kann über 2 Wege erreicht werden

5. Erlaubt ihr Netz auch Schaltfolgen, nach deren Schalten es unmöglich ist, noch die Creme

fertigzustellen? Wenn ja, welche?

Nein

6.

1. trennen (Milch), aufschneiden , trennen (Zucker), trennen (Stärke)

2. aufkochen, verrühren, trennen (Eier), trennen(Zitrone)

3. trennen (nach aufkochen), Abschlagen , einrühren (Zitronensaft)

4. einrühren (nach verrühren)

5. aufkochen (nach einrühren)

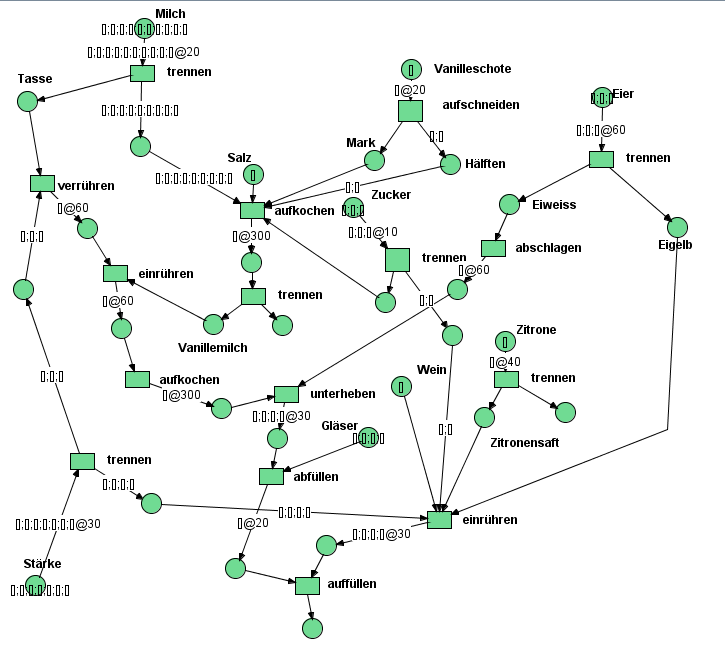
6. unterheben

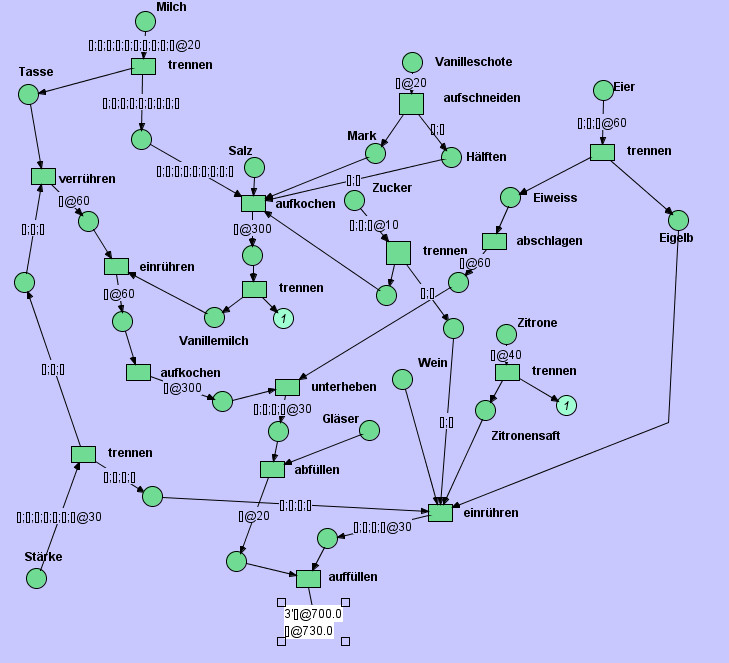
7. abfüllen

8. auffüllen

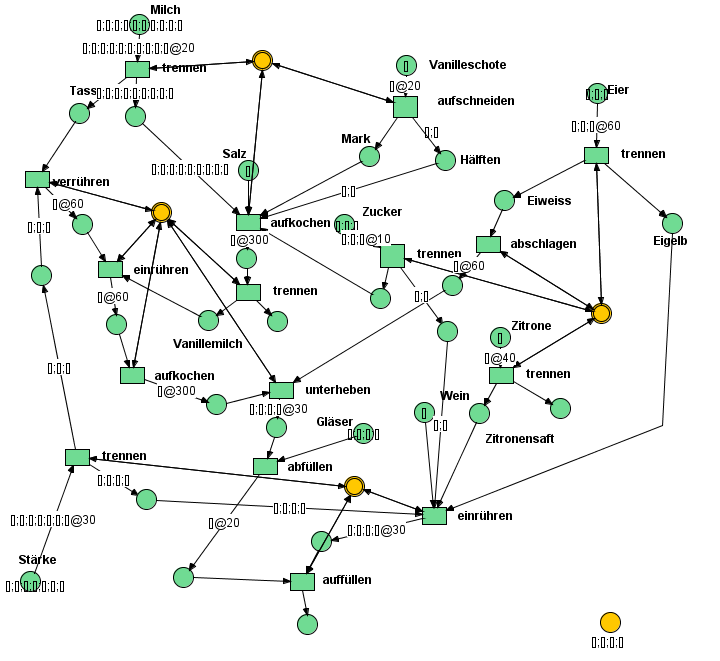
## Aufgabe 1.3

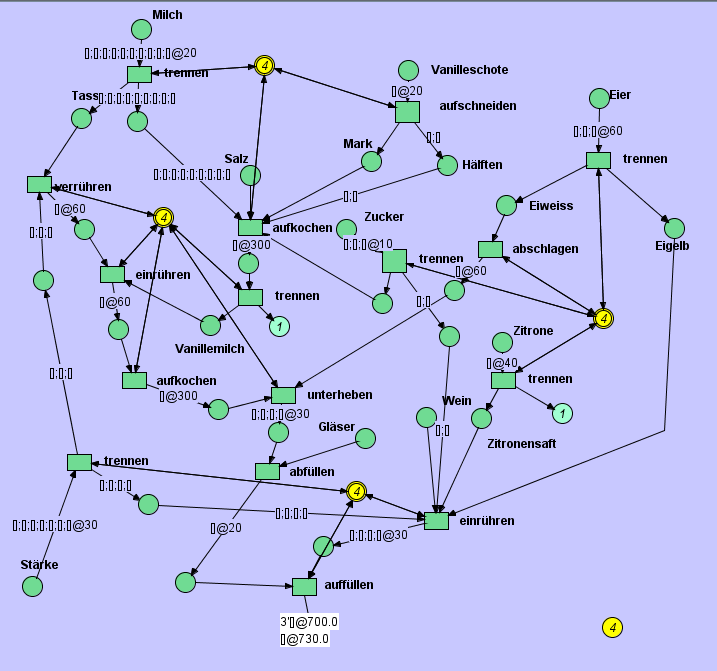
1.





2.





3.

