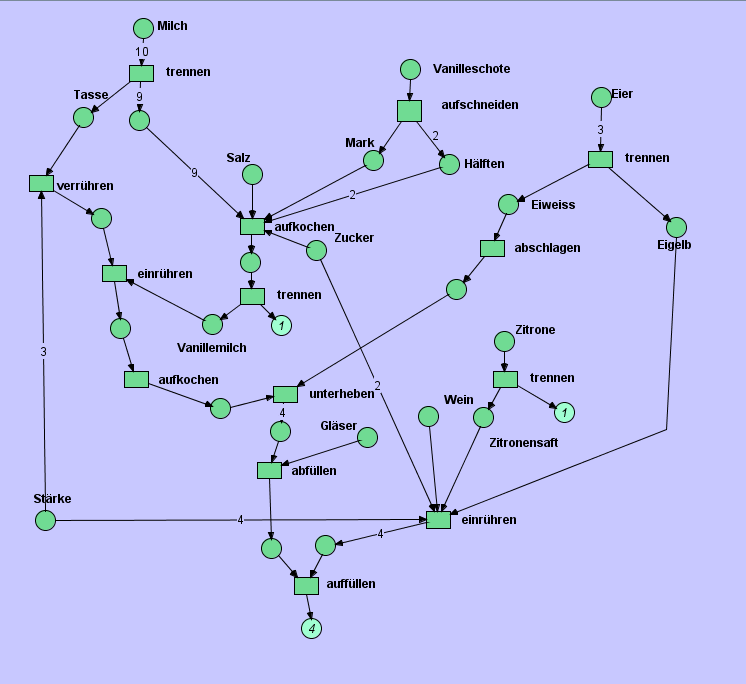
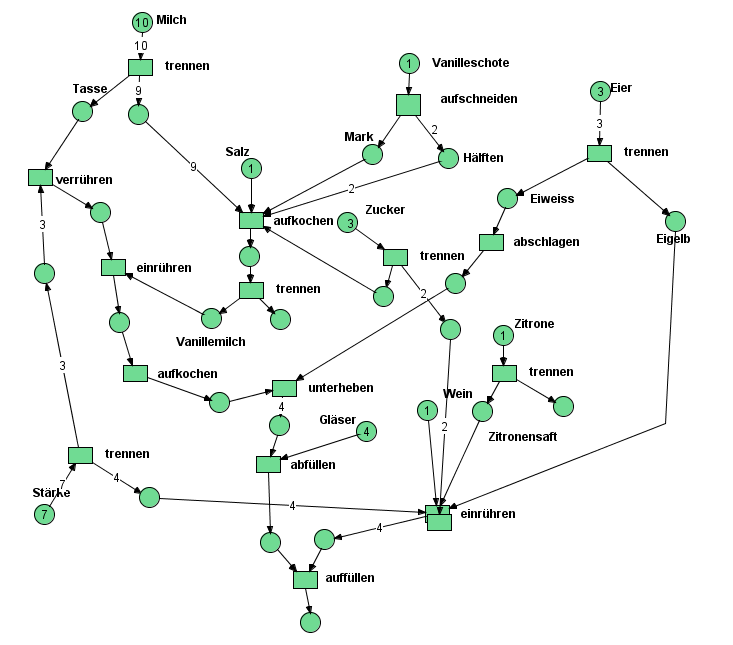
Aufgabe 1.2

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!

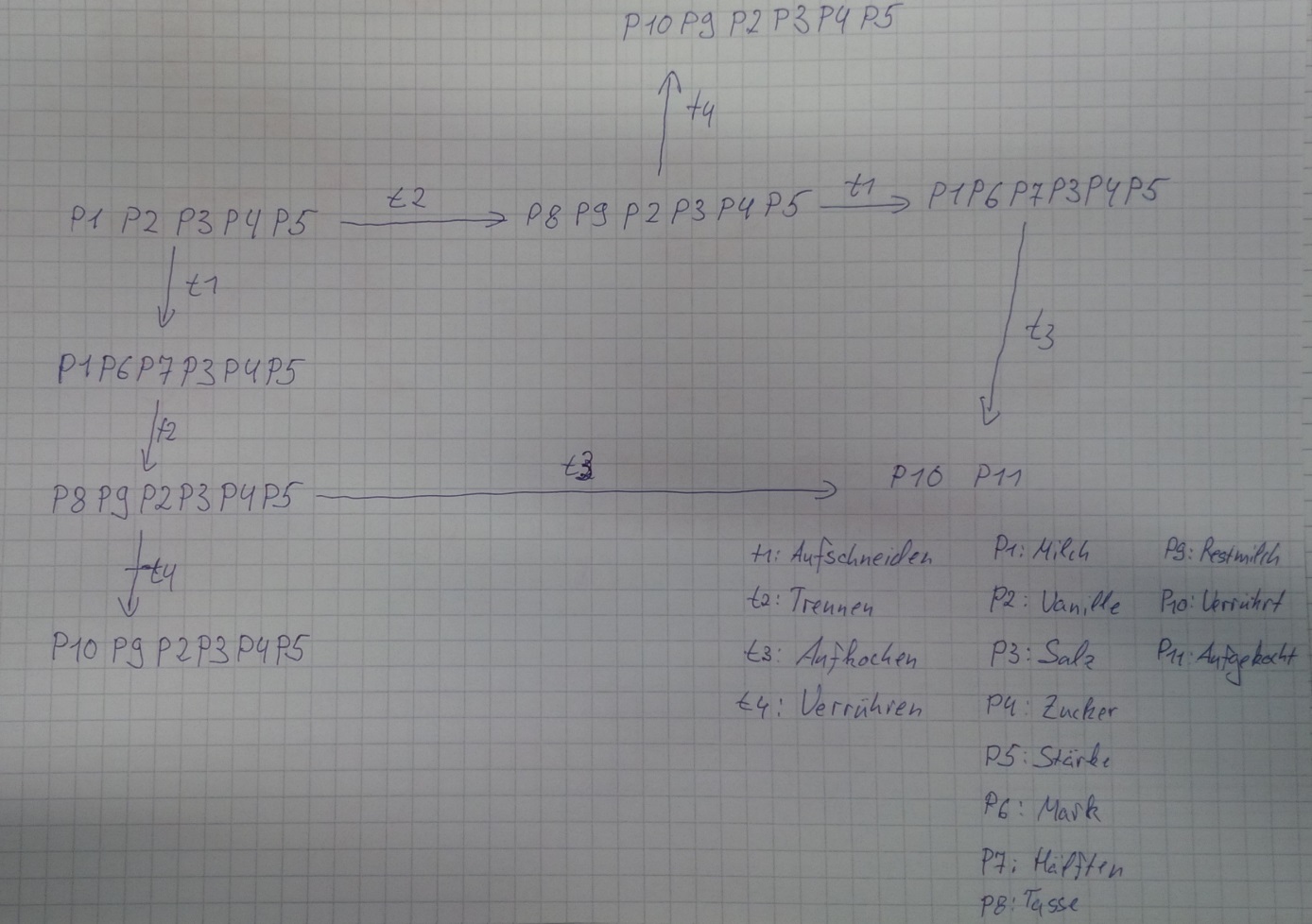
Schaltfolge: trennen, aufschneiden, trennen, einrühren, abschlagen, trennen, verrühren, aufkochen, trennen, einrühren, aufkochen, unterheben, abfüllen, auffüllen, abfüllen, auffüllen, auffüllen, abfüllen, auffüllen

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?



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