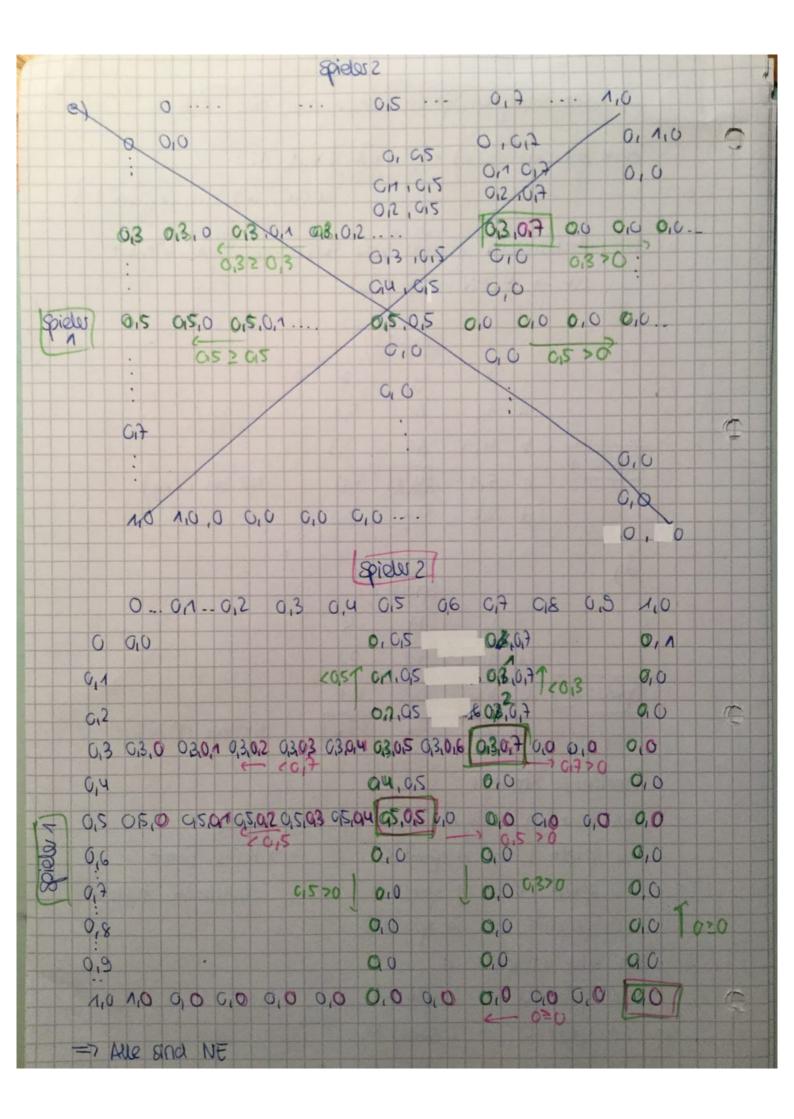


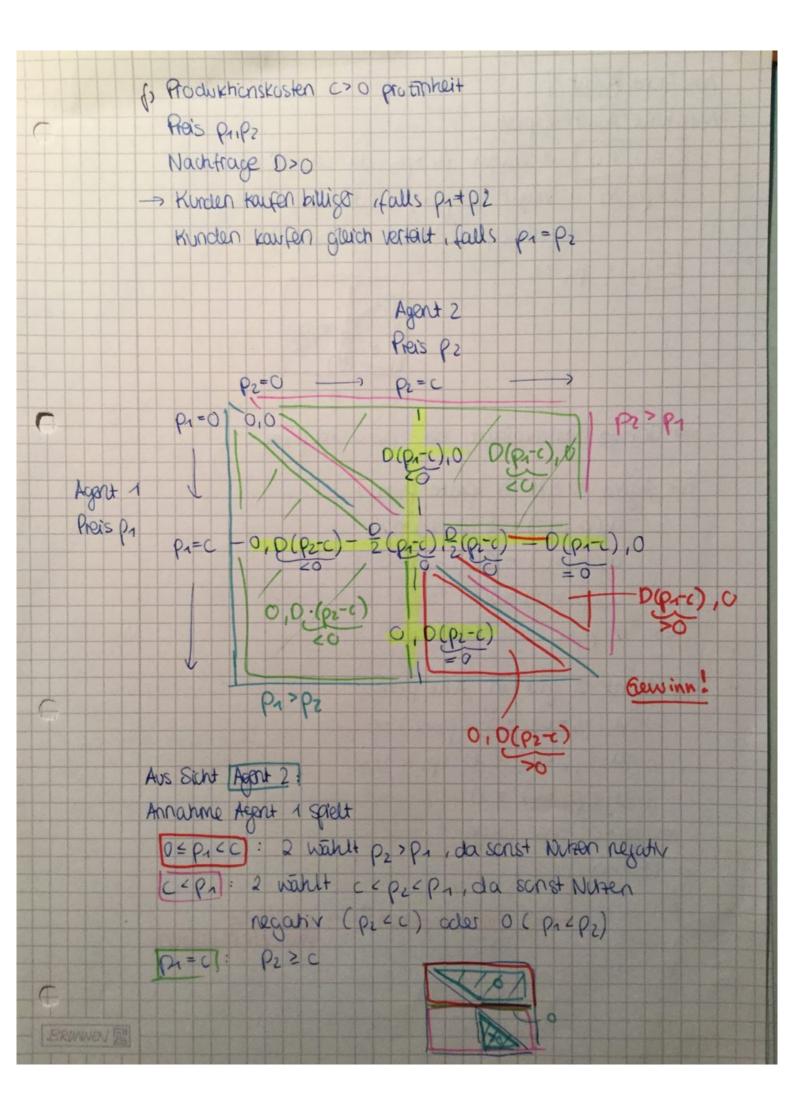
weight ide fa	men was taker	weight aws	Agent Jah	2 1+ 1+v	> 6 >	c >	d				
ide fa	hren was	eite: c	Agent Gan	it it a							
+ 1	weight aus Tahut weiter	weight aws	Agent fah Ne	it it a							
J 1	tohut weiter	weight aws	fah Ne Ic,	it it a							
J 1	tohut weiter	weight aws	fah Ne Ic,	it it a							
J 1	tohut weiter										
		la,c	d,	4							1
FUT											
FUC	2 ·	c > d					-				
E: FUT	٨:	c>d								1	
Für	2 .	a>5									
:4,5=	3,c=	1 , d=	0				1				
		Agent 2			1	H		1			
		0									
on? naiont	3.3	1,4									
fahrt Weiter	4,1	0,0									
n wā	hlt str	rategie : (wa) =	0 . 5	ie A	gent 2	ind	r. Aeu	ent			
-	y b=	Fir 2: 4, 5=3, c= waith aus waith aus white 1 waith A waith A waith A waith A	Fir 2: a>5 4,5=3,c=1,d=1 Agent 2 worth Gahat aus Neite vaicht 3,3 1,4 worth 4,1 0,0 1 worth Stategie s	Fir 2: a>5 4,5=3,c=1,d=0 Agent 2 waitht Ganat waitht Averter waitht 4,1 0,0 waitht Grategie sn,d	Fix 2: a>5 4, b=3, c=1, d=0 Agent 2 workt Gahat aus Neiter vaint 3,3 1,4 ws ahrt 4,1 0,0 Neiter Neiter A wahlt Strategie s1, die A	Fir 2: a>b 4,5=3,c=1,d=0 Agent 2 wortht Gibst ous heiter vaicht 3.3 1.4 ws inst 4,1 0,0 weiter 1 wahlt Strategie so, die Agent 2	Fix 2 : $a > b$ $4, b = 3, c = 1, d = 0$ Agent 2 which with aux with 3 : 3 : 1 : 4 : 4 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1	Für 2: a>b U, b=3, c=1, d=0 Agent 2 waitht Ganst ous vieiter vaitht 3,3 1,4 ws Notable Stategie s1, die Agent 2 inclifere	Fir 2: a>b 4, b=3, c=1, d=0 Agent 2 waitht Ganet aus viewer vaicht 3.3 1.4 ws Noahlt Grategie s1, die Agent 2 indufferent	Fir 2: a>5 4,5=3,c=1,d=0 Agent 2 waith aus weiter vaicht 3:3 1.4 ws And 4,1 0,0 weiter Noahlt Grategie S1, die Agent 2 indifferent	Fir 2: a>b 4, b=3, c=1, d=0 Agent 2 worth aus weiter waicht 3,3 1,4 ws Ant 4,1 0,0 Neiter Nahlt Strategie s1, die Agent 2 industerent

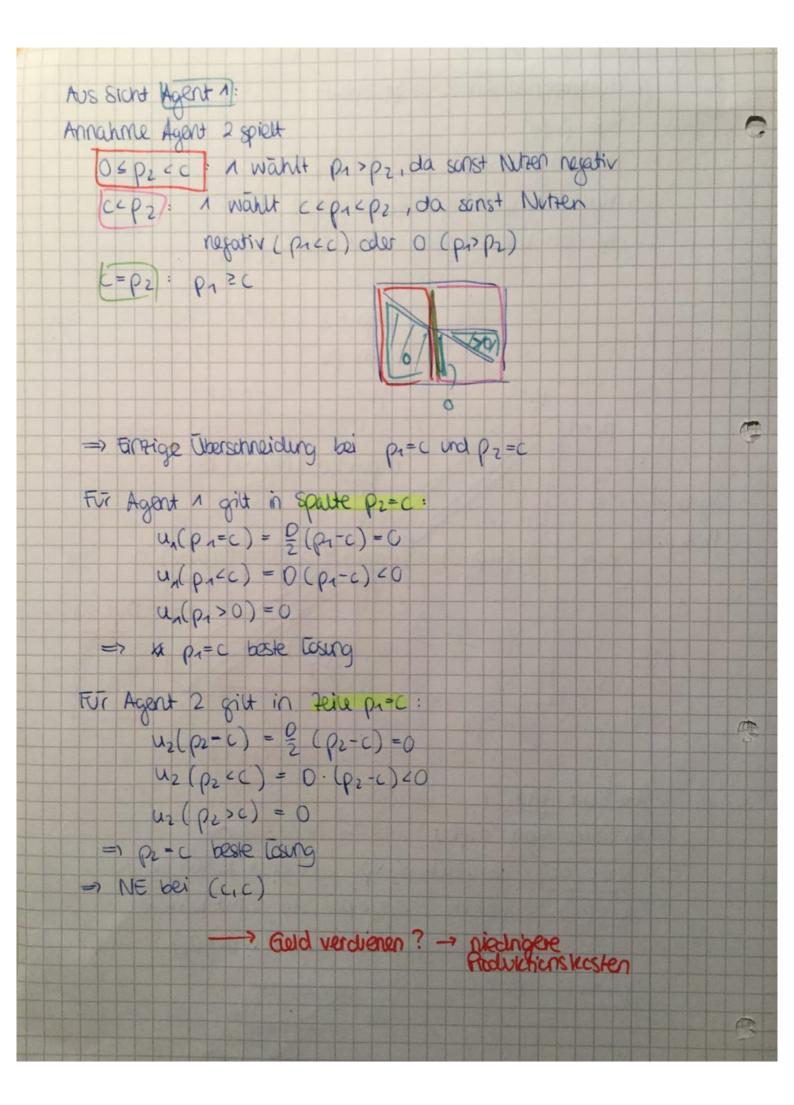
```
Tür Gleichgewicht muss Industerent gelten:
   Euz (wa 181) = Euz (fw 181)
(=) p. u2 (wa, wa) + (1-p). u2 (wa, tw). u2 (fw, wa)
                   = p · uz (fut wa, fw) + (1-p) uz (fw, fw)
(=) P.3+ (1-p).1 = p.4 + (1-p).0
(=) 3p + 1-p = up
 E=1 2/1 = 2p
 F) P = 1
Apont 2 want strategie sz, die Agont 1 indisterent macht
 -> Sei sz (wa) = q , sz (fw) = 1-pq
  Eun (waisz) = Eun (fwisz) (Inclifterenz)
 (ma, (wa, wa) + (1-q) u, (wa, fw)
                  = q. un (fw, wa) + (1-q) un (fw, fw)
 e q · 3 + (1-q) · 1 = q · 4 + (1-q) · 0
 (=) 3q +1-q = 4q
 (=) 1 = 2q
 (z) \quad q = \frac{1}{2}
 => Gemisontes NE ist (sisz) mit si= (wat 2, fut 2)
     und sz = (wa + 1, fw + 1)
        G spieles wahlen Aktion mit 50% Wahrscheinlichket
```

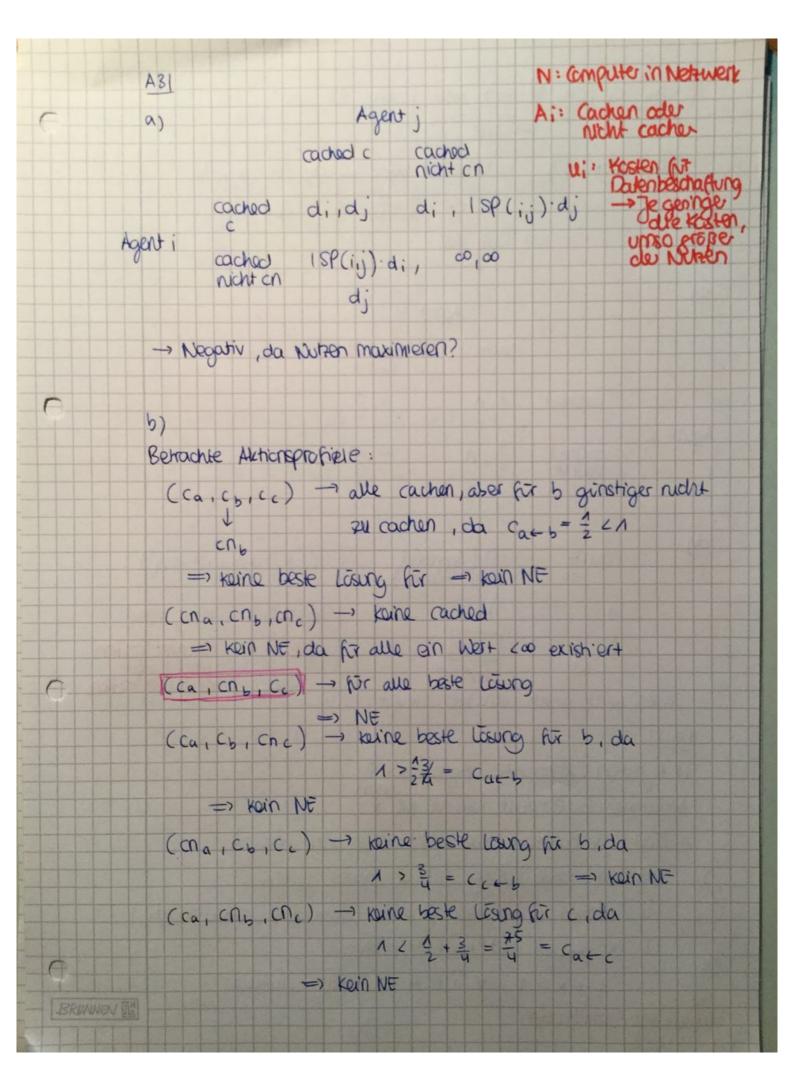
```
A21
a) ai stark dominant
        (=) u(a_i,ai) > u(a_i,ai')
      shi kt
  c ist dominante Strategie von Spieles 1, denn.
  spieler 2 spielt x:
     un (cix)=5 > un(aix)=1
                    > u1(5,x) =4
                    > u, (d,x) = 2
  Spieler 2 spielt y:
       un (ciy) = 4 > un (aiy) = 2
                    > 4, (5,4)=3
                    > un (d,y)=0
  Spieler 2 spielt 2.
      un (c12) = 7 7 un (a12) = 5
                   > 41 (5,7) =3
                   > un (d, +) = 3
b) Spider 1 wahlt d
     -> u2 (d,y) > u2 (d,x)=3
             = 4 > u2 (dz) = 0
     => Beste Antwork für Spieller 2 ist y
```

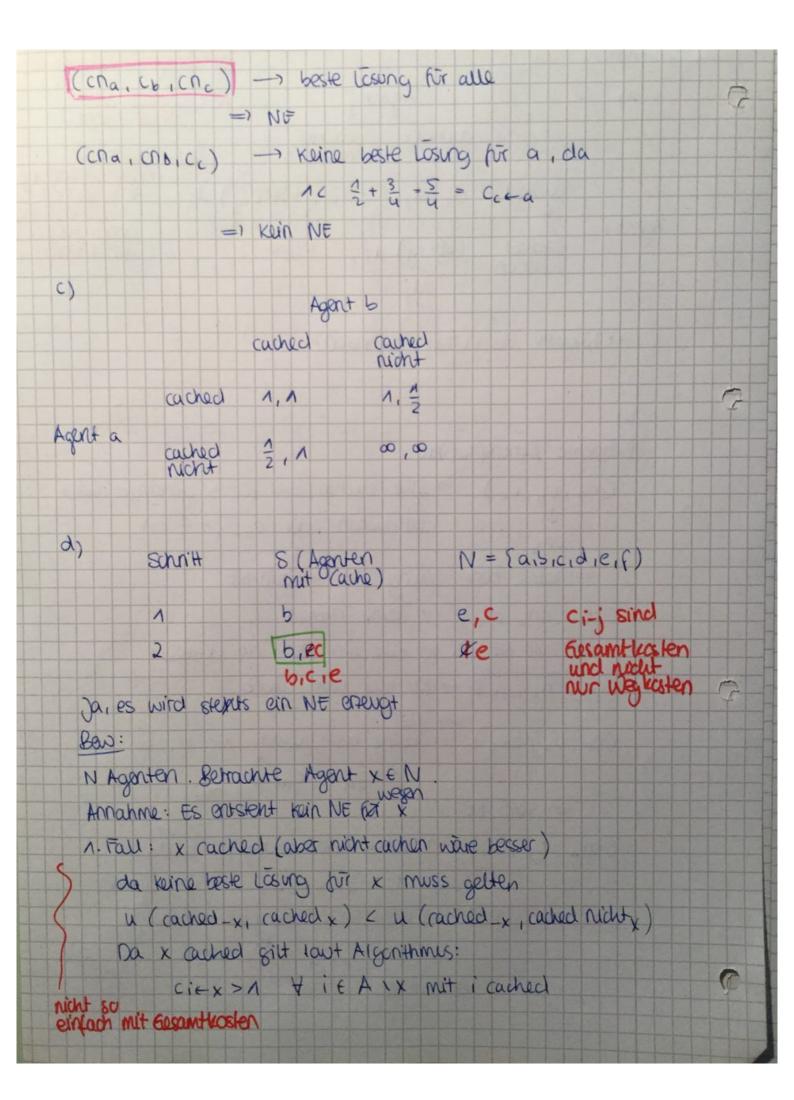
	c) Raine St	rategrie.	. Spieler v	vählen geno	w eine Strategie					
9	Beste Antwor	+: Bi(a) - 5 a	e Ail Va	I EAI:					
					u-i,a) ≥ u; (a-i,a') }					
	NE : Akbar	Sorofil	in dom	nede Aktion	eine beste Antwort					
			N: a; e 8							
			Cools	2						
		v	Spelle							
		a 10	2,2							
		5 4								
	Spieles 1	c 5,	1 14		NE bei (c,y)					
		۵ 20	3 0,4	3,0						
d) Spieler 2)										
		u 1i	M 3 4,2	R 212						
	Spieles 1			411						
	17.00		5 3,4	156	NE bei (D,R)					
	Canainante	Orales	.0							
	Dominante Brategie: Aus 8icht von Spiele 1: 2 spielt L -> 1 spielt C => keine Domit									
			1 spielt	dominante Brategie						
2 spieut R -> 1 spieut D										
	this sight v									
1911			2 spieu							
BRUNNOV 51	1 spiet	C -	2 spiel	t M						
	1 Soils	10 -	2 spiel							











d.n. dy. 12 dx. ciex & x matte night achers 2. Fall: x cached night (user cachen ware baser) 4 u (cached nicht_x, cached nicht x) <u(cached night -x, cachedx) Laut Algorithmus gilt: BIEALX mit i cached und Citx < 1 => dx. ciex (dx. 1 & x module cachen 24 Fall 1: spiaes (a er cached) bes (1. Fall b cached vor a => call => keine Verbesserung 2. Fall b radred nach a = da>db Ungenionteter Graph: Cbta 21 catb > Cbta En da 2 db Carb ? Cbra >1 -> Keine Verbesserung