

Aufgabe 1: Die jeweilige Behauptung ist richtig bei:

- | | | | |
|--------------------------|-----|------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | (1) | [4] ¹ | |
| <input type="checkbox"/> | (2) | [6] | |
| <input type="checkbox"/> | (3) | [1] | |
| <input type="checkbox"/> | (4) | [6] | [[17]] ² |

Aufgabe 2: Richtig sind die (angekreuzten) Behauptungen:

- | | |
|---|--|
| (1,2) sind nicht logisch unabhängig, weil | (1,3) sind nicht logisch unabhängig, weil |
| <input type="checkbox"/> (1,2) konträr sind [1] | <input type="checkbox"/> (1,3) konträr sind [1] |
| <input type="checkbox"/> (1,¬2) konträr sind [1] | <input type="checkbox"/> (1,¬3) konträr sind [1] |
| <input checked="" type="checkbox"/> (1, 2) subkonträr sind [3] | <input type="checkbox"/> (1,3) subkonträr sind [1] |
| <input checked="" type="checkbox"/> (1,¬ 2) subkonträr sind [3] | <input checked="" type="checkbox"/> (1,¬3) subkonträr sind [3] |

- | | |
|--|--|
| (2,3) sind nicht logisch unabhängig, weil | (2,4) sind nicht logisch unabhängig, weil |
| <input checked="" type="checkbox"/> (2,3) konträr sind [3] | <input checked="" type="checkbox"/> (2,4) konträr sind [3] |
| <input type="checkbox"/> (2,¬3) konträr sind [1] | <input type="checkbox"/> (2,¬4) konträr sind [1] |
| <input type="checkbox"/> (2,3) subkonträr sind [1] | <input type="checkbox"/> (2,4) subkonträr sind [1] |
| <input type="checkbox"/> (2,¬3) subkonträr sind [1] | <input type="checkbox"/> (2,¬4) subkonträr sind [1] |

[[26]]

Aufgabe 3: Richtig sind die (angekreuzten) Behauptungen:

Aus den Prämissen (1) und (2) folgt:

- | | | |
|--|------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> (3a) | [10] | |
| <input type="checkbox"/> (3b) | [5] | |
| <input checked="" type="checkbox"/> (3c) | [10] | [[25]] |

Aufgabe 4:

- | | | | |
|-------|--------------|---|------|
| (i) | $O(Fa)$ gdw. | $N(\forall xFx)$ | [10] |
| (ii) | $V(Fa)$ gdw. | $N(\forall x\neg Fx)$ | [10] |
| (iii) | $I(Fa)$ gdw. | $\neg N(\forall x\neg Fx) \ \& \ \neg N(\forall xFx)$ | [10] |
- [[30]]

¹ Diese Zahlen geben die Pluspunkte für die richtige Antwort an (bzw., in den Aufgaben 1 bis 3, die Minuspunkte für die falsche).

² Maximale Punktzahl bei der jeweiligen Aufgabe.

Aufgabe 5:

Folgende Resultate sind:

	Pareto-optimal	optimal	stabil
in S_1	$\langle 1,1 \rangle, \langle 2,2 \rangle$	$\langle 1,1 \rangle, \langle 2,2 \rangle$	
in S_2	$\langle 1,1 \rangle, \langle 2,2 \rangle$		$\langle 1,1 \rangle, \langle 2,2 \rangle$
in S_3	$\langle 2,1 \rangle, \langle 2,2 \rangle$		
in S_4	Alle außer $\langle 1,1 \rangle$		

Resultate sind in der $\langle \alpha, \beta \rangle$ -Schreibweise eingetragen, wobei α die von Spieler X_1 gewählte Handlung angibt, β die von X_2 . Bsp.: also $\langle 1,2 \rangle$ für: X_1 tut f_1 ; X_2 tut f_2

Für jeden richtigen Eintrag bei Pareto-Optimalität: [3] [[27]]
 Dito für jeden bei Optimalität und Stabilität: [2] [[8]]
[[35]]

Maximal mögliche Punktzahl also:	[[[133]]]
---	------------------