

Aufgabe

Stellen Sie sich Folgendes vor:

Sie und Ihr/e Mitspieler/in sind Teilnehmer einer **Gameshow**. Sie haben zusammen erfolgreich alle Fragen beantwortet und müssen jetzt getrennt voneinander für sich entscheiden, ob Sie den Gewinn gleichermaßen teilen oder jeweils alles für sich allein haben möchten. Obligatorisch für den Höchstpreis stehen 2 Packungen Gummibärchen. Entscheiden Sie sich beide dafür den Gewinn zu teilen, erhalten Sie beide jeweils 1 Packung. Entscheiden Sie sich beide dazu dem anderen in den Rücken zu fallen und den Gewinn zu stehlen, gehen Sie beide leer aus. Will nur einer von beiden teilen und der andere den Gewinn stehlen, bekommt derjenige den Höchstpreis (also 2 Packungen Gummibärchen) der sich fürs Stehlen entscheidet.

Für die Entscheidung bekommen Sie jeweils eine rote und eine schwarze Spielkarte, die Sie Ihrem/Ihrer Mitspieler/in nicht zeigen. Die **rote Karte** zeigt an, dass Sie den Gewinn teilen möchten und Ihrem/Ihrer Mitspieler/in somit vertrauen. Die **schwarze Karte** bedeutet, dass Sie selber Ihrem/Ihrer Mitspieler/in in den Rücken fallen und den Gewinn stehlen möchten.

Wichtig: Sie dürfen sich mit Ihrem/Ihrer Mitspieler/in nicht absprechen!

Legen Sie nach Ihrer Entscheidung die entsprechende Karte gleichzeitig in die Mitte. Danach können Sie die Karten zeitgleich aufdecken und sehen, ob Sie als glücklicher Gewinner oder enttäuschter Verlierer nach Hause gehen:

		Spieler 2	
		Stehlen	Teilen
Spieler 1	Stehlen	0 / 0	2 / 0
	Teilen	0 / 2	1 / 1

Table: Prisoner's Dilemma Auszahlungsmatrix

- **Schwarze Karte:** Stehlen
- **Rote Karte:** Teilen

Ihre Entscheidung sollte nicht unabhängig von der Ihres/Ihrer Mitspieler/in sein. Nehmen wir an, Spieler 2 möchte den Gewinn teilen, dann entscheidet sich Spieler 1 am besten für:

		Spieler 2	
		Stehlen	Teilen
Spieler 1	Stehlen	0 / 0	<u>2</u> / 0
	Teilen	0 / 2	1 / 1

Table: Prisoner's Dilemma Auszahlungsmatrix

Möchte wiederum Spieler 1 den Gewinn teilen, dann entscheidet sich Spieler 2 am besten für:

		Spieler 2	
		Stehlen	Teilen
Spieler 1	Stehlen	0 / 0	2 / 0
	Teilen	0 / <u>2</u>	1 / 1

Table: Prisoner's Dilemma Auszahlungsmatrix

Vergleicht man alle Strategiekombinationen miteinander, kommt man zu folgendem Ergebnis:

		Spieler 2	
		Stehlen	Teilen
Spieler 1	Stehlen	<u>0</u> / <u>0</u>	<u>2</u> / <u>0</u>
	Teilen	<u>0</u> / <u>2</u>	1 / 1

Table: Prisoner's Dilemma Auszahlungsmatrix