

### Opgave 1. Een dilemma.

Hieronder staat een dilemma van twee bedrijven die in dezelfde sector werken, en die samen de markt domineren. Beide bedrijven streven naar maximale winst. Beide bedrijven maken plannen om een reclame actie te doen, om zo het marktaandeel te vergroten.

<i>winst</i>		bedrijf Y			
		geen reclame actie		reclame actie	
bedrijf X	geen reclame actie	€1 mln	€2 mln	€0,6 mln	€2,2 mln
	reclame actie	€1,3 mln	€1,2 mln	€0,8 mln	€1,6 mln

Bestudeer de pay-off matrix en beantwoord daarna onderstaande vragen.

1. Wat is een dilemma in de speltheorie?
2. Wanneer zitten partijen, volgens de speltheorie, gevangen?
3. Leg uit dat het nastreven van het eigenbelang, een strategie is.
4. Wat is een dominante strategie?
5. Is er, in bovenstaande pay-off matrix, sprake van een dominante strategie?
6. Bepaal via het zetten van streepjes wat de uitkomst is van bovenstaand dilemma.