

### **Peter und Josef (Testaufgabe)**

Peter besitzt 100 Euro, Josef besitzt 200 Euro. Josef sagt stolz zu Peter: „Ich besitze um 100% mehr Geld als du.“ Peter entgegnet: „Das macht mir gar nichts aus, ich habe ja nur um 50% weniger als du.“

Zwei der folgenden fünf Aussagen können das Ganze aufklären.  
Kreuze diese zwei Aussagen an.

- Irgendwo ist hier ein Widerspruch. 50% können nicht 100% sein.
- Peter täuscht sich. Er besitzt 100% weniger als Josef.
- Beide haben Recht, weil sie von verschiedenen Grundwerten ausgehen.
- Peter hat Recht: 50% von 200 Euro sind 100 Euro.
- Josef täuscht sich, weil er um 200% mehr besitzt als Peter.

### **Möglicher Lösungsweg**

Die zwei Aussagen, die den scheinbaren Widerspruch aufklären, sind:

- Beide haben Recht, weil sie von verschiedenen Grundwerten ausgehen
- Peter hat Recht: 50% von 200,-€ sind 100 €.