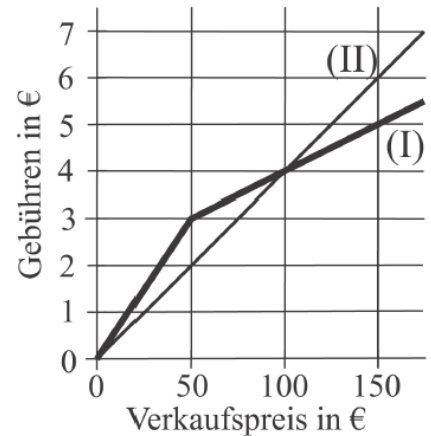


W3. Die Gebühren des Internetauktionshauses Ibuy sind für den Verkäufer folgendermaßen geregelt: Bei einem Verkaufspreis bis 50 € sind es 6 % des Verkaufspreises. Liegt der Verkaufspreis über 50 €, sind es 3 € zuzüglich 2 % des Preises über 50 €. Verkauft Hella beispielsweise eine Kamera für 70 €, muss sie 3 € und 2 % von 20 € ( $= 70 \text{ €} - 50 \text{ €}$ ), also insgesamt 3,40 € zahlen.

- a) Timm hat folgende Waren verkauft, berechne jeweils die Gebühren:  
 (1) eine CD für 8,50 €      (2) einen MP-3-Player für 58,50 €
- b) Frau Spitz musste für den Verkauf eines Mountainbikes 11 € Gebühr zahlen. Wie teuer war das Mountainbike?
- c) Im Gegensatz zu Ibuy berechnet das Auktionshaus Quicksale grundsätzlich einen festen Prozentsatz des Verkaufspreises als Gebühr. Albert hat die Gebühren der beiden Auktionshäuser graphisch dargestellt.



- (1) Welcher der beiden Graphen gehört zu Quicksale?
- (2) Bestimme den Prozentsatz zur Berechnung der Gebühr bei Quicksale.
- (3) Du möchtest etwas im Internet verkaufen. Welches Auktionshaus würdest du demnach wählen? Begründe deine Antwort.