

Aufgabe Bahn (S. 79, 1)

- a) $0,25 \cdot x > 50 \quad | :0,25$
 $x > 200$ Frau Garhammer muss mehr als 200 EUR ausgeben.
- b) $0,25 \cdot x > 100 \quad | : 0,25$
 $x > 400$ Frau Garhammer muss mehr als 400 EUR ausgeben.
- c) Frau Garhammer (mit Bahncard: 75% von 220 €) $220 \cdot 0,75 = 165 \text{ €}$
Herr Garhammer (Mitfahrer 50% vom ermäßigten Betrag weniger)
 $50 \% \text{ von } 165 \text{ €} = 82,50 \text{ €}$
 $220 \text{ €} - 82,50 \text{ €} = 137,50 \text{ €}$
 $165 \text{ €} + 137,50 \text{ €} = \mathbf{302,50 \text{ €}}$