16. Eine Marktfrau verkauft 2 Apfelsorten. Zusammen sind es 135 kg. Die eine Sorte kostet 1.70Fr./kg, die andere 1.40Fr./kg. Wie viele kg jeder Sorte hat sie verkauft, wenn die gesamten Einnahmen 207 Fr. betragen?

	Menge	Preis
1. Sorte	x	x • 1.70
2. Sort	135 - x	(135 – x) • 1.40

x • 1.70 + (135 – x) • 1.40	=	207	
1.7x + 189 – 1.4x	=	207	| • 10
17x + 1890 – 14x	=	2070	
3x + 1890	=	2070	| -1890
3x	=	188	| : 3
x	=	60	

Sie verkaufte 60 kg teurere und 75 kg billigere Äpfel.