

388)

Bei dieser Textaufgabe, kann man eine Gleichung mit Hilfe des 2. Satzes und eine Gleichung mit Hilfe des dritten Satzes gebildet.

2. Satz:

$$\text{I: } 25x + 15y = (25 + 15) \cdot 23,25 \quad \rightarrow \quad 25x + 15y = 40 \cdot 23,25$$

$$\text{II: } 20x + 10y = (20 + 10) \cdot 23 \quad \rightarrow \quad 20x + 10y = 30 \cdot 23$$

Dieses Gleichungssystem kann man dann anschließend mit Technologieeinsatz lösen (Befehle und Anleitungen siehe S 76)

$$x = 21; y = 27$$

Der Kilopreis von Sorte A beträgt 21 €, der Kilopreis von Sorte B 27 €.

