

Aufgabenblatt MB2 LU10

1. Bestimme die Lösungsmenge L :

a.) $6x - 5 = 3x - 2$

b.) $2 - x = 0,5x - 6$

2. Notiere die Gleichung und berechne:

„In einem vierstöckigen Gebäude wohnen zuoberst doppelt so viele Personen wie zuunterst. In den beiden mittleren Wohnungen wohnen je 2 Personen weniger als zuoberst. Insgesamt wohnen 17 Personen im ganzen Gebäude. Wie viele Personen wohnen zuoberst?“



3. Notiere die Gleichung und berechne:

„Eine Mutter ist dreimal so alt wie ihre Tochter, aber 8 Jahre jünger als ihr Mann. Zusammen zählen alle drei 78 Jahre. Wie alt ist ihr Mann?“

4. Notiere die Gleichung und bestimme x , wenn eine Streichholzschachtel x Zündhölzer enthält:

„Vier Zündholzschachteln enthalten 20 Zündhölzer mehr als drei Zündholzschachteln und 12 Zündhölzer.“

5. Notiere die Gleichung und berechne:

„Anna und Bruno besitzen zusammen 48Fr. Wenn Anna von ihrem Geld 5 Fr. Bruno gibt, besitzen beide gleich viel. Wie viel Geld besitzt Anna anfänglich.“