

**Aufgabe 13**

a) Umgewandelt in *mg*:

$$120,3 \cdot 1000 = 120.300 \text{ [mg]}$$

$$7 \cdot 1000 = 7000 \text{ [mg]}$$

$$700 + 120.300 + 7000 = 128.000 \text{ [mg]}$$

b) Umgewandelt in *g*:

$$8 \cdot 1000 = 8000 \text{ [g]}$$

$$8000 - 3400 = 4600 \text{ [g]}$$

c) Umgewandelt in *mg*:

$$210 \cdot 1000 = 210.000 \text{ [mg]}$$

$$210.000 - 65.000 = 145.000 \text{ [mg]}$$

d) Umgewandelt in *kg*:

$$12 \cdot 1000 = 12.000 \text{ [kg]}$$

$$12.000 + 250 - 8000 = 4250 \text{ [kg]}$$

e) Umgewandelt in *kg*:

$$15 \cdot 1000 = 15.000 \text{ [kg]}$$

$$8 \cdot 1000 = 8000 \text{ [kg]}$$

$$15.000 - 8.000 - 750 = 6250 \text{ [kg]}$$

f) Umgewandelt in *kg*:

$$6 \cdot 1000 = 6000 \text{ [kg]}$$

$$6000 + 530 + 917 = 7447 \text{ [kg]}$$

## Aufgabe 14

Gesamtgewicht = Leergewicht + Ladung

**PKW:** Umgewandelt in *kg*:

$$1,4 \cdot 1000 = 1400 \text{ [kg]}$$

$$1400 + 420 = 1820 \text{ [kg]}$$

**Lieferwagen:** Umgewandelt in *kg*:

$$2 \cdot 1000 = 2000 \text{ [kg]}$$

$$3,5 \cdot 1000 = 3500 \text{ [kg]}$$

$$3500 - 2000 = 1500 \text{ [kg]}$$

**LKW:** Umgewandelt in *kg*:

$$7,5 \cdot 1000 = 7500 \text{ [kg]}$$

$$7500 - 3400 = 4100 \text{ [kg]}$$

**SUV<sup>1</sup>:** Umgewandelt in *kg*:

$$1,845 \cdot 1000 = 1845 \text{ [kg]}$$

$$1845 + 535 = 2380 \text{ [kg]}$$

---

<sup>1</sup>*Sport Utility Vehicle, Stadtgeländewagen*

	<b>Pkw</b>	<b>Lieferwagen</b>
<b>Leergewicht</b>	1,4 t	2 t
<b>Ladung</b>	420 kg	1500 kg
<b>Gesamtgewicht</b>	1820 kg	3,5 t

	<b>Lkw</b>	<b>SUV</b>
<b>Leergewicht</b>	4100 kg	1,845 t
<b>Ladung</b>	3400 kg	535 kg
<b>Gesamtgewicht</b>	7,5 t	2380 kg