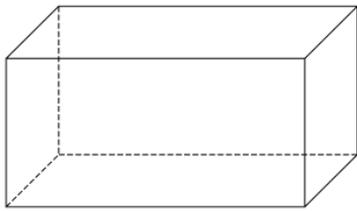


# Klassenarbeit - 2. Halbjahr gemischt

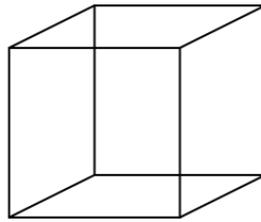
Geometrische Körper; Räumliche Perspektive; Multiplikation und Division;  
 Multiplikation; Division; Gewichte; Sachaufgaben; Schriftlich addieren;  
 Schriftlich subtrahieren

## Aufgabe 1

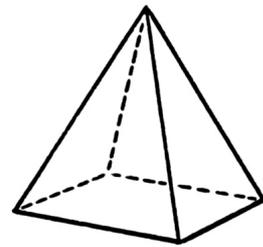
**Wie heißen diese Körper?**



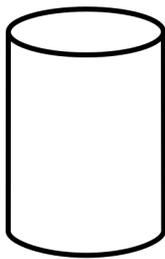
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

\_\_\_/6P

## Aufgabe 2

**Welche Körperform ist gesucht? Ergänze fehlende Angaben!**

Name: _____
Ecken: _____
Kanten: <b>12</b>
Anzahl Flächen: <b>6</b>
Form der Flächen: <input type="text"/>

Name: _____
Ecken: _____
Kanten: <b>8</b>
Anzahl Flächen: <b>5</b>
Form der Flächen:
 Anzahl: _____
 Anzahl: _____

\_\_\_/6P

Aufgabe 3

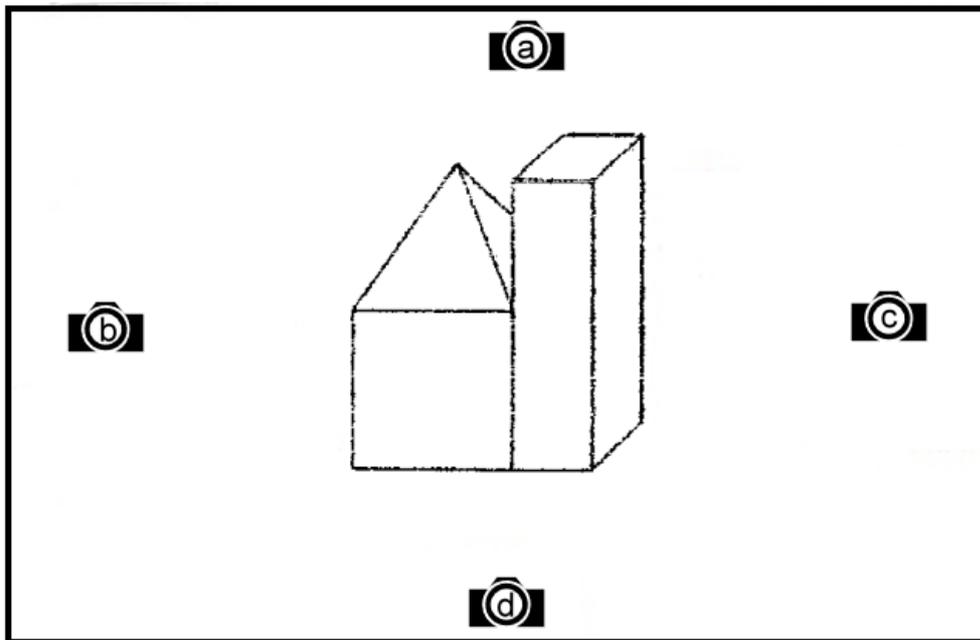
**Welche Aussagen sind richtig, welche falsch? Kreuze an!**

Aussage	richtig	falsch
Jede Fläche eines Quaders hat 4 Kanten. Ein Quader hat 6 Flächen, also hat er 24 Kanten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Würfel hat oben 4 Ecken und unten 4 Ecken, also 8 Ecken insgesamt.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alle 6 Flächen des Würfels sind gleich groß.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eine Kugel und ein Zylinder haben keine Ecken und Kanten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei einem Quader sind immer die obere und die untere Fläche am größten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
An der Kante eines Zylinders stoßen zwei Flächen aufeinander, an der Kante eines Würfels dagegen drei.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\_\_\_/6P

Aufgabe 4

**Welche Kamera hat welches Foto gemacht?**

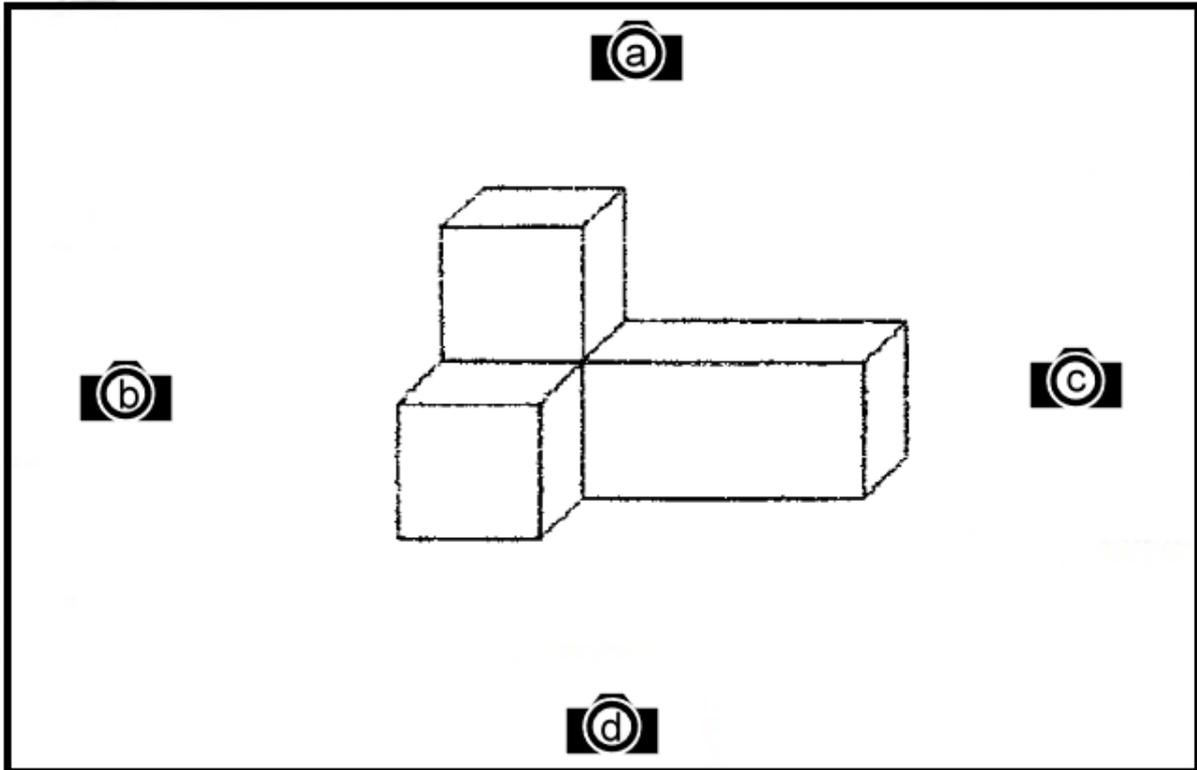


<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\_\_\_/4P

Aufgabe 5

Welche Kamera hat welches Foto gemacht?



		c	d

\_\_\_/4P

Aufgabe 6

**Berechne!**

$10 \cdot 29 = \underline{\hspace{2cm}}$

$90 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot 10$

$21 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$150 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot 30$

$210 : 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

$64 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$320 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot 80$

$24 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$100 \cdot 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$180 = \underline{\hspace{1cm}} \cdot 90$

$240 : 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

\_\_\_/6P

Aufgabe 7

**Finde jeweils 2 Multiplikationsaufgaben zum Ergebnis!**

240	
360	
400	

\_\_\_/6P

Aufgabe 8

**Finde jeweils 2 Divisionsaufgaben zum Ergebnis!**

9	
4	
70	

\_\_\_/6P

Aufgabe 9

**Multipliziere!**

$6 \cdot 49 =$  \_\_\_\_\_

$3 \cdot 307 =$  \_\_\_\_\_

$63 \cdot 7 =$  \_\_\_\_\_

$5 \cdot 178 =$  \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_/6P

Aufgabe 10

**Berechne!**

$468 \text{ g} + \underline{\hspace{2cm}} = 500 \text{ g}$

$250 \text{ g} = 165 \text{ g} + \underline{\hspace{2cm}}$

$175 \text{ g} + \underline{\hspace{2cm}} = 500 \text{ g}$

$375 \text{ g} = 500 \text{ g} - \underline{\hspace{2cm}}$

$870 \text{ g} + \underline{\hspace{2cm}} = 1000 \text{ g}$

$908 \text{ g} = 1000 \text{ g} - \underline{\hspace{2cm}}$

\_\_\_/6P

Aufgabe 11

**Berechne!**

$1 \text{ kg} - 170 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 \text{ kg} - \underline{\hspace{2cm}} = 380 \text{ g}$

$1 \text{ kg} - 225 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 \text{ kg} - \underline{\hspace{2cm}} = 190 \text{ g}$

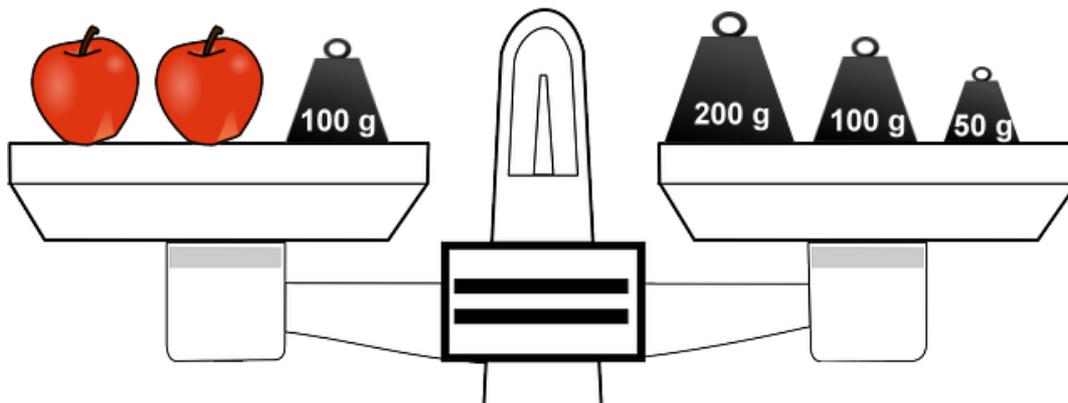
$1 \text{ kg} - 375 \text{ g} = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 \text{ kg} - \underline{\hspace{2cm}} = 810 \text{ g}$

\_\_\_/6P

Aufgabe 12

**Wie viel wiegt das Obst?**

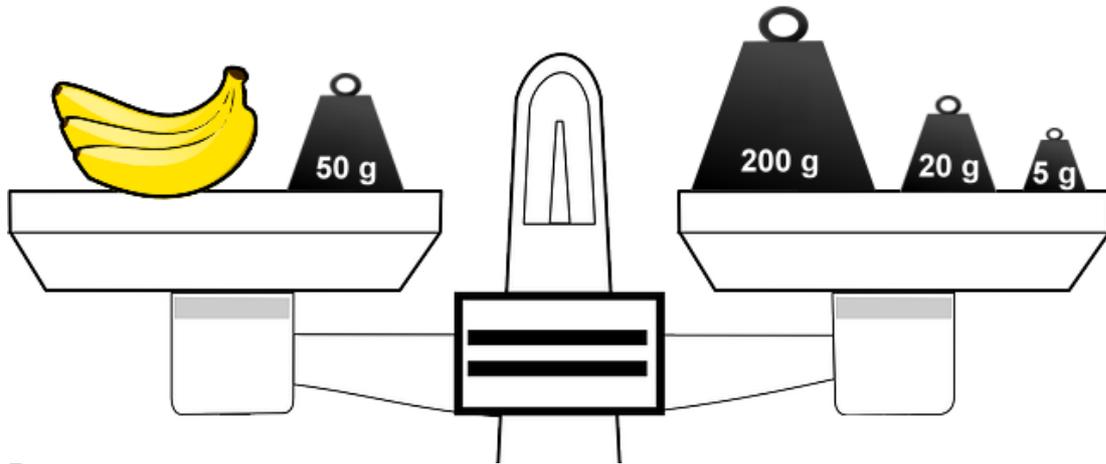


Äpfel: \_\_\_\_\_

\_\_\_/2P

Aufgabe 13

Wie viel wiegt das Obst?

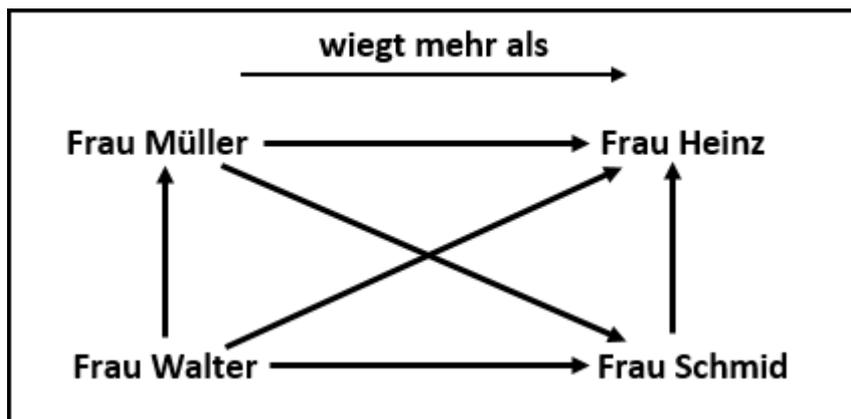


Bananen: \_\_\_\_\_

\_\_\_/2P

Aufgabe 14

Bestimme mit Hilfe des Pfeilbildes das Gewicht der Frauen!  
Trage die Namen passend ein!



54 kg wiegt Frau \_\_\_\_\_

56 kg wiegt Frau \_\_\_\_\_

60 kg wiegt Frau \_\_\_\_\_

65 kg wiegt Frau \_\_\_\_\_

\_\_\_/4P



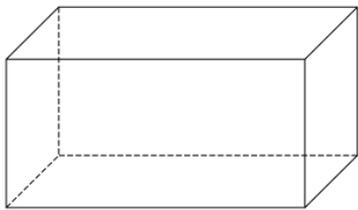


# Lösung Klassenarbeit - 2. Halbjahr gemischt

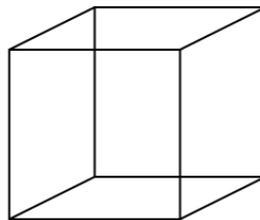
Geometrische Körper; Räumliche Perspektive; Multiplikation und Division;  
Multiplikation; Division; Gewichte; Sachaufgaben; Schriftlich addieren;  
Schriftlich subtrahieren

## Aufgabe 1

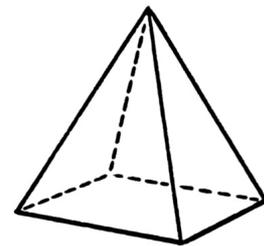
Wie heißen diese Körper?



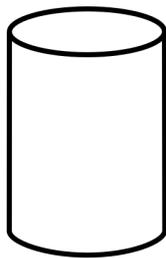
**Quader**



**Würfel**



**Pyramide**



**Zylinder**



**Kegel**



**Kugel**

\_\_\_/6P

## Aufgabe 2

Welche Körperform ist gesucht? Ergänze fehlende Angaben!

Name: <b>Quader</b>
Ecken: <b>8</b>
Kanten: <b>12</b>
Anzahl Flächen: <b>6</b>
Form der Flächen: <input type="text"/>

Name: <b>Pyramide</b>
Ecken: <b>5</b>
Kanten: <b>8</b>
Anzahl Flächen: <b>5</b>
Form der Flächen:
 Anzahl: <b>4</b>
 Anzahl: <b>1</b>

\_\_\_/6P

Aufgabe 3

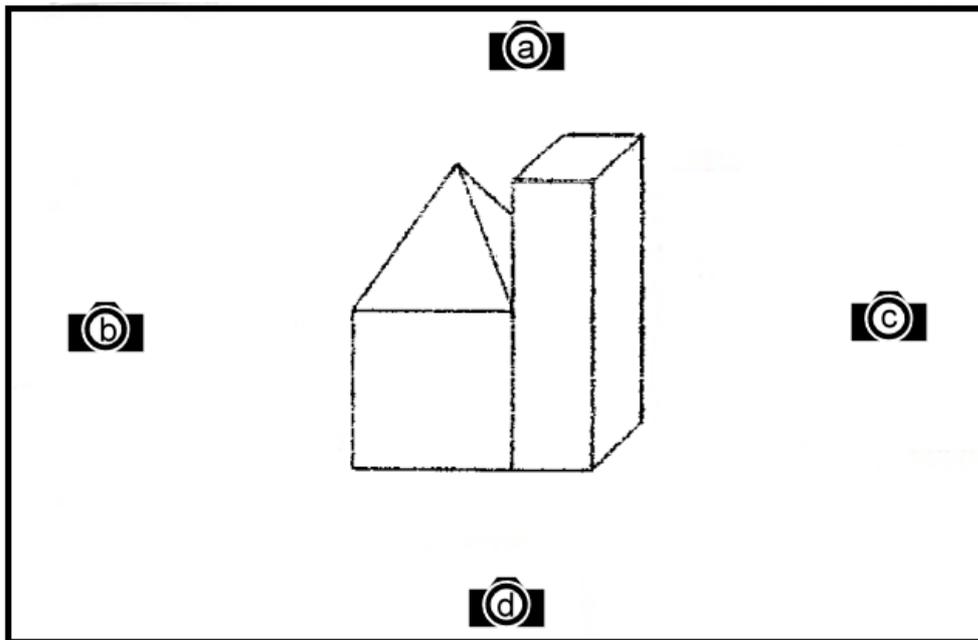
**Welche Aussagen sind richtig, welche falsch? Kreuze an!**

Aussage	richtig	falsch
Jede Fläche eines Quaders hat 4 Kanten. Ein Quader hat 6 Flächen, also hat er 24 Kanten.		X
Der Würfel hat oben 4 Ecken und unten 4 Ecken, also 8 Ecken insgesamt.	X	
Alle 6 Flächen des Würfels sind gleich groß.	X	
Eine Kugel und ein Zylinder haben keine Ecken und Kanten.		X
Bei einem Quader sind immer die obere und die untere Fläche am größten.		X
An der Kante eines Zylinders stoßen zwei Flächen aufeinander, an der Kante eines Würfels dagegen drei.		X

\_\_\_/6P

Aufgabe 4

**Welche Kamera hat welches Foto gemacht?**

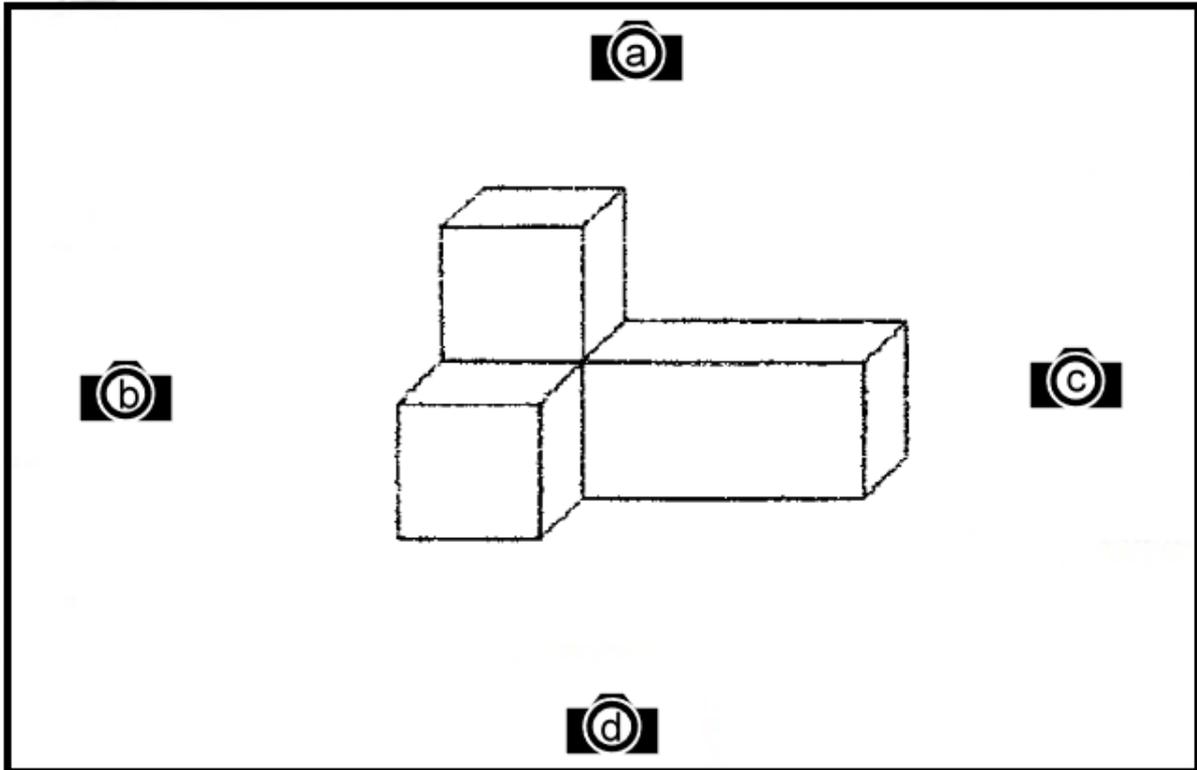


<b>b</b>	<b>a</b>	<b>d</b>	<b>c</b>

\_\_\_/4P

Aufgabe 5

Welche Kamera hat welches Foto gemacht?



<b>b</b>	<b>a</b>	<b>c</b>	<b>d</b>

\_\_\_/4P

Aufgabe 6

**Berechne!**

$10 \cdot 29 = 290$

$90 = 9 \cdot 10$

$21 : 3 = 7$

$4 \cdot 100 = 400$

$150 = 5 \cdot 30$

$210 : 30 = 7$

$64 \cdot 10 = 640$

$320 = 4 \cdot 80$

$24 : 8 = 3$

$100 \cdot 10 = 1000$

$180 = 2 \cdot 90$

$240 : 80 = 3$

\_\_\_/6P

Aufgabe 7

**Finde jeweils 2 Multiplikationsaufgaben zum Ergebnis!**

240	$80 \cdot 3 = 240$
	$6 \cdot 40 = 240$
360	$60 \cdot 6 = 360$
	$36 \cdot 10 = 360$
400	$10 \cdot 40 = 400$
	$4 \cdot 100 = 400$

\_\_\_/6P

Aufgabe 8

**Finde jeweils 2 Divisionsaufgaben zum Ergebnis!**

9	$18 : 2 = 9$
	$81 : 9 = 9$
4	$12 : 3 = 4$
	$32 : 8 = 4$
70	$140 : 2 = 70$
	$350 : 5 = 70$

\_\_\_/6P

Aufgabe 9

**Multipliziere!**

$6 \cdot 49 = 294$

$3 \cdot 307 = 921$

$63 \cdot 7 = 441$

$5 \cdot 178 = 890$

$6 \cdot 40 = 240$

$3 \cdot 300 = 900$

$60 \cdot 7 = 420$

$5 \cdot 100 = 500$

$6 \cdot 9 = 54$

$3 \cdot 7 = 21$

$3 \cdot 7 = 21$

$5 \cdot 70 = 350$

$5 \cdot 8 = 40$

\_\_\_/6P

Aufgabe 10

**Berechne!**

$$468 \text{ g} + 32 \text{ g} = 500 \text{ g}$$

$$175 \text{ g} + 325 \text{ g} = 500 \text{ g}$$

$$870 \text{ g} + 130 \text{ g} = 1000 \text{ g}$$

$$250 \text{ g} = 165 \text{ g} + 85 \text{ g}$$

$$375 \text{ g} = 500 \text{ g} - 125 \text{ g}$$

$$908 \text{ g} = 1000 \text{ g} - 92 \text{ g}$$

\_\_\_ /6P

Aufgabe 11

**Berechne!**

$$1 \text{ kg} - 170 \text{ g} = 830 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} - 225 \text{ g} = 775 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} - 375 \text{ g} = 625 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} - 620 \text{ g} = 380 \text{ g}$$

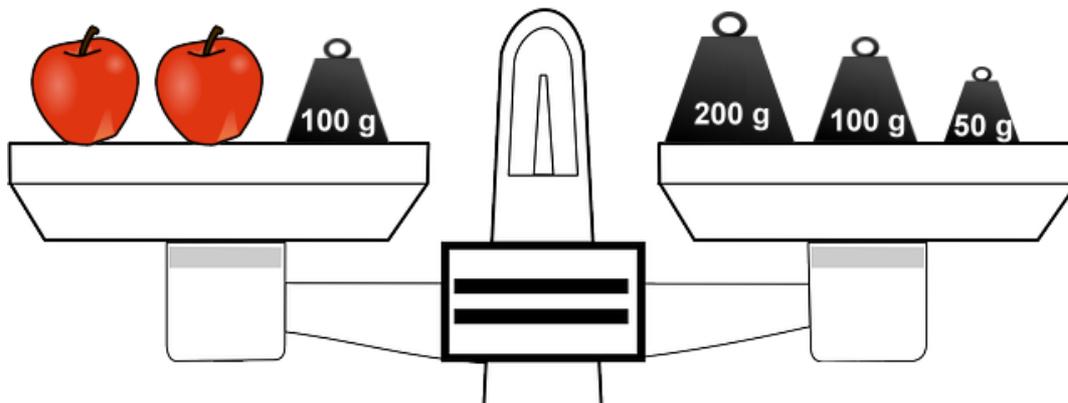
$$1 \text{ kg} - 810 \text{ g} = 190 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} - 190 \text{ g} = 810 \text{ g}$$

\_\_\_ /6P

Aufgabe 12

**Wie viel wiegt das Obst?**

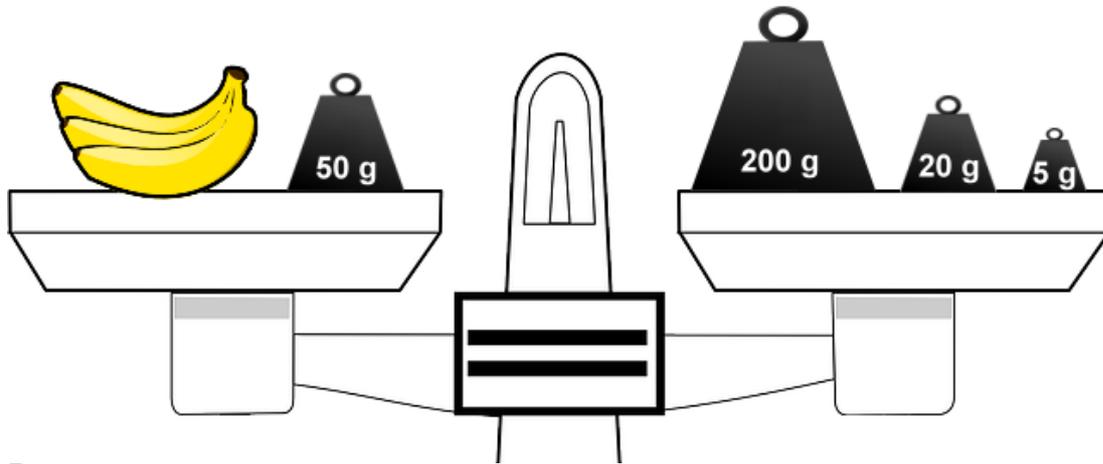


Äpfel: **Die Äpfel wiegen 250 g. / Ein Apfel wiegt 125 g.**

\_\_\_ /2P

Aufgabe 13

Wie viel wiegt das Obst?

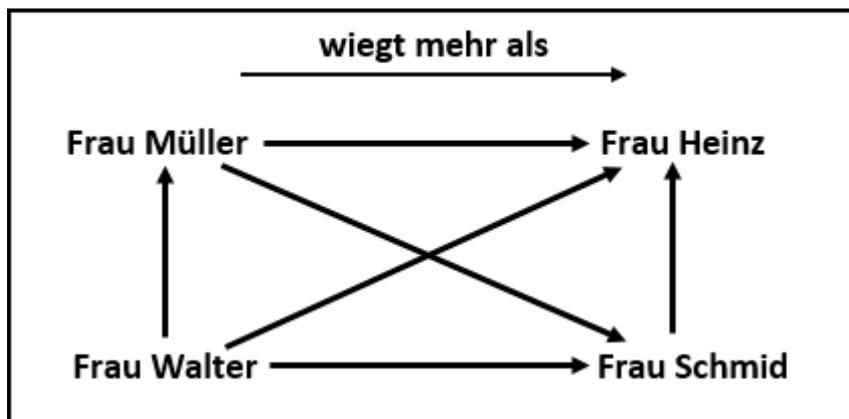


Bananen: **Die Bananen wiegen 175 g.**

\_\_\_/2P

Aufgabe 14

Bestimme mit Hilfe des Pfeilbildes das Gewicht der Frauen!  
Trage die Namen passend ein!



54 kg wiegt Frau **Heinz**

56 kg wiegt Frau **Schmid**

60 kg wiegt Frau **Müller**

65 kg wiegt Frau **Walter**

\_\_\_/4P

Aufgabe 15

Frau Walter möchte eine Obstquarkspeise zubereiten. Sie hat schon 500 g Quark eingekauft. Nun braucht sie noch doppelt so viel Obst. Sie hat bereits 280 g Bananen, 210 g Äpfel und 270 g Orangen. Wie viel Gramm Trauben benötigt sie noch?



Rechnung:

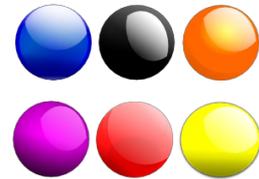
	2	8	0	g				1	0	0	0	g
+	2	1	0	g			-		7	6	0	g
+	2	7	0	g								
	7	6	0	g					2	4	0	g

Antwort: **Sie braucht noch 240 g Trauben.**

\_\_\_/3P

Aufgabe 16

Der Sportlehrer wiegt seine Bälle. 6 Bälle wiegen genau 420 g. Gabi legt noch 4 Bälle dazu auf die Waage.



Frage: **Wie viel wiegen die Bälle insgesamt?**

Rechnung:

$$420 \text{ g} : 6 = 70 \text{ g}$$

$$70 \text{ g} \cdot 10 = 700 \text{ g}$$

Antwort: **Die 10 Bälle wiegen insgesamt 700 g.**

\_\_\_/3P

Aufgabe 17

Herr Sommer wiegt 93 kg. Seine Frau und seine Tochter haben zusammen dasselbe Gewicht. Die Tochter wiegt halb so viel wie die Mutter.



Frage: **Wie viel wiegt die Mutter?**

Rechnung:

$$93 \text{ kg} : 3 = 31 \text{ kg}$$

$$31 \text{ kg} \cdot 2 = 62 \text{ kg}$$

Antwort: **Die Mutter wiegt 62 kg.**

\_\_\_/3P

Aufgabe 18

**Familie Kurz macht eine Bergtour.**

**Im Rucksack sind je eine Brotzeitbox mit 685 g, zwei Trinkflaschen mit je 425 g, eine Jacke mit 640 g und drei T-Shirts mit je 325 g.**

**Insgesamt wiegt der Rucksack 5 kg und 750 g.**

**Wie schwer ist der leere Rucksack?**



Rechnung:

	6	8	5	g				5	7	5	0	g
+	8	5	0	g			-	3	1	5	0	g
+	6	4	0	g								
+	9	7	5	g				2	6	0	0	g
	3	1	5	0	g							

Antwort: **Der leere Rucksack wiegt 2600 g.**

\_\_\_/3P

*Viel Glück!!*

Gesamt: \_\_\_/82P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	77	74	71	68	65	62	59	56	53	49	45	41	36	32	28	24	20	17	14	11