

Warm-Up

1) **Grundrechenaufgaben:**

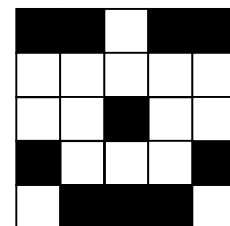
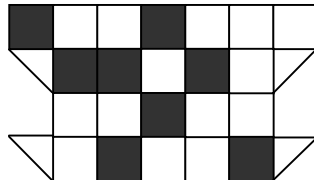
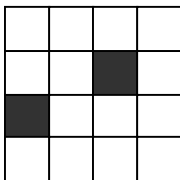
- a) Multipliziere 17 mit der Differenz aus 12 und 9.
 b) Verdreifache 6 und addiere anschließend mit dem Quotienten aus 10 und 4.
 c) $(12+7) \cdot (3 \cdot 4)$ d) $12+7 \cdot 3 \cdot 4$

2) **Prozentaufgaben:**

Berechne die fehlende Größe:

	a)	b)	c)
Grundwert G	28,35 €	365 Tage	
Prozentsatz p%	15 %		40 %
Prozentwert P		7 Tage	0,5 kg

3) **Wie viel Prozent der Figuren sind grau gefärbt?**



4.) **Gib den Bruch oder die Dezimalzahl als Prozentsatz an:**

a.) $\frac{1}{2}$	b.) 0,24	c.) $\frac{3}{10}$	d.) 0,569	e.) $\frac{17}{68}$	f.) 1,39
-------------------	----------	--------------------	-----------	---------------------	----------

Warm-Up

1) **Grundrechenaufgaben:**

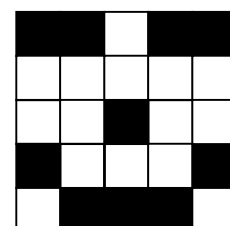
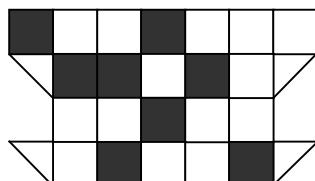
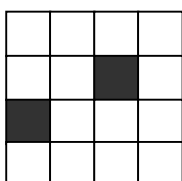
- a) Multipliziere 17 mit der Differenz aus 12 und 9.
 b) Verdreifache 6 und addiere anschließend mit dem Quotienten aus 10 und 4.
 c) $(12+7) \cdot (3 \cdot 4)$ d) $12+7 \cdot 3 \cdot 4$

2) **Prozentaufgaben:**

Berechne die fehlende Größe:

	a)	b)	c)
Grundwert G	28,35 €	365 Tage	
Prozentsatz p%	15 %		40 %
Prozentwert P		7 Tage	0,5 kg

3) **Wie viel Prozent der Figuren sind grau gefärbt?**



4.) **Gib den Bruch oder die Dezimalzahl als Prozentsatz an**

a.) $\frac{1}{2}$	b.) 0,24	c.) $\frac{3}{10}$	d.) 0,569	e.) $\frac{17}{68}$	f.) 1,39
-------------------	----------	--------------------	-----------	---------------------	----------

Lösungen

1.) a.) $17 \cdot (12 - 9) = \underline{51}$ b.) $3 \cdot 6 + (10 : 4) = \underline{20,5}$
c.) $19 \cdot 12 = \underline{228}$ d.) $84 + 12 = \underline{96}$

2.) a.) Prozentwert 4,25 € b.) Prozentsatz 1,92 %
c.) Grundwert 1,25 kg

3.) a.) $2/16 = 0,125 = 12,5 \%$
b.) $8/24 = 0,3333 = 33 \%$
c.) $10/25 = 40/100 = 0,4 = 40 \%$

4.)

a.) 50%	b.) 24%	c.) 30%	d.) 56,9%	e.) 25%	f) 139%
---------	---------	---------	-----------	---------	---------