

# Eins, Zwei, Drei Masseneinheiten leicht verwandelt!



**1dag = 10g**

**Eine Kommastelle**

**1kg = 100dag**

**Zwei Kommastellen**

**1t = 1000kg**

**Drei Kommastellen**

Zu jedem Ergebnis gehört ein Buchstabe. Ersetze die Ergebnisse im Lösungswort durch Buchstaben und du erhältst den Lösungstext

1) Verwandle in die nächstkleinere Einheit!

- a) 1kg = **100dag**
- b) 1 dag = **10g**
- c) 1,5 t = **1500kg**
- d) 20 kg = **2000dag**
- e) 0,50 dag = **5g**
- f) 53,61 kg = **5361 dag**
- g) 0,2 dag = **2g**
- h) 1234 dag = **12340g**
- i) 23,4 t = **23400kg**
- j) 0,91 kg = **91dag**

2) Verwandle in die nächstgrößere Einheit!

- a) 40 g = **4 dag**
- b) 500 dag = **5 kg**
- c) 1054kg = **1,054 t**
- d) 14 dag = **0,14 kg**
- e) 120 kg = **0,12 t**
- f) 832 g = **83,2 dag**
- g) 4,3 kg = **0,0043 t**
- h) 16,9 g = **1,69 dag**
- i) 719 dag = **7,19 kg**
- j) 0,7 g = **0,07 dag**

3) Ergänze die richtige Einheit!

- a) 23,4 g = 2,34 **dag**
- b) 0,78 kg = 78 **dag**
- c) 345 dag = 3,45 **kg**
- d) 5 kg = 0,005 **t**
- e) 34500 kg = 34,5 **t**
- f) 0,023 t = 23 **kg**
- g) 16,3 g = 0,0163 **kg**
- h) 3,1 dag = 31 **g**
- i) 0,55 dag = 0,0055 **kg**
- j) 20,1 t = 2010000 **dag**

4) Verwandle in die Einheit, die in der Klammer steht!

- a) 65,3 dag(kg) **0,653 kg**
- b) 1,04 t(dag) **104000 dag**
- c) 23 g(dag) **2,3 dag**
- d) 0,082 t(kg) **82 kg**
- e) 754 kg(dag) **75400 dag**
- f) 5690 g(kg) **5,69 kg**
- g) 2 dag 6 g (kg) **0,026 kg**
- h) 5 kg 3 g (dag) **500,3 dag**
- i) 3 kg 2 dag (g) **3020 g**
- j) 45 kg 2 dag (t) **0,04502 t**

5) Schreibe mehrnamig!

- a) 62 g = **6 dag 2 g**
- b) 1,5 t = **1 t 500 kg**
- c) 2,451 kg = **2 kg 45 dag 1 g**
- d) 0,52 kg = **52 dag**
- e) 830,2 dag = **830 dag 2 g**
- f) 2934 g = **2 kg 93 dag 4 g**
- g) 2,05 t = **2 t 50 kg**
- h) 54,302 kg = **54 kg 30 dag 2 g**
- i) 108 dag = **1 kg 8 dag**
- j) 9,0208 t = **9 t 20 kg 80 dag**
- k) 12340 g = **12 kg 34 dag**
- l) 0,098 kg = **9 dag 8 g**

Lösungsbuchstaben

Z: 5 g	S: 2000 dag	E: 100 dag	D: 23400 kg	I: 10 g	N: 0,12 t	R: 91 dag	O: 2,34 dag	I: 5 kg	E: 3,45 kg
E: 83,2 dag	N: 1500kg	M: 6 dag 2 g	E: 1,054 t	S: 0,0055kg	D: 34,5 t	I: 0,07 dag	W: 5361 dag	E: 7,19 kg	S: 500,3 dag
I: 31 g	V: 52 dag	R: 0,005 t	I: 12340 g	R: 23 kg	T: 2010000dag	N: 75400 dag	E: 0,0163 kg	E: 8kg 30dag 2g	K: 3020 g
E: 82kg	E: 2 g	W: 1,69 dag	O: 0,04502 t	M: 1t500kg	E: 0,653 kg	Z: 0,0043 t	E: 4 dag	E: 12kg 34 dag	Z: 9t20kg80dag
S: 2 t 50 kg	N: 9 dag 8g	L: 2,3 dag	L: 104000 dag	A: 0,026 kg	T: 1kg 8dag	D: 5,69 kg	E: 54kg 30dag2g	R: 2kg 93dag 4g	A: 2kg 45dag 1g
I: = 0,14 kg	D: 78 dag								

Lösungssatz:

<b>E</b>	<b>I</b>	<b>N</b>	<b>S</b>		<b>Z</b>	<b>W</b>	<b>E</b>	<b>I</b>		<b>D</b>	<b>R</b>	<b>E</b>	<b>I</b>		<b>E</b>	<b>I</b>	<b>N</b>	<b>E</b>				
1a)	1b)	1c)	1d)		1e)	1f)	1g)	1h)		1i)	1j)	2a)	2b)		2c)	2d)	2e)	2f)				
<b>Z</b>	<b>W</b>	<b>E</b>	<b>I</b>		<b>O</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>R</b>		<b>D</b>	<b>R</b>	<b>E</b>	<b>I</b>		<b>S</b>	<b>T</b>	<b>E</b>	<b>L</b>	<b>L</b>	<b>E</b>	<b>N</b>	
2g)	2h)	2i)	2j)		3a)	3b)	3c)	3d)		3e)	3f)	3g)	3h)		3i)	3j)	4a)	4b)	4c)	4d)	4e)	
<b>D</b>	<b>A</b>	<b>S</b>			<b>K</b>	<b>O</b>	<b>M</b>	<b>M</b>	<b>A</b>		<b>V</b>	<b>E</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>E</b>	<b>T</b>	<b>Z</b>	<b>E</b>	<b>N</b>			
4f)	4g)	4h)			4i)	4j)	5a)	5b)	5c)		5d)	5e)	5f)	5g)	5h)	5i)	5j)	5k)	5l)			

# Eins, Zwei, Drei, Masseneinheiten leicht verwandelt!



**1dag = 10g**

**Eine Kommastelle**

**1kg = 100dag**

**Zwei Kommastellen**

**1t = 1000kg**

**Drei Kommastellen**

Jedes Ergebnis ist unten in der Tabelle angeführt. Suche den Wert und streiche ihn durch!

1) 1) Verwandle in die nächstkleinere Einheit!

- a) 0,081 kg =                      f) 0,0091 t =  
 b) 0,26 dag =                      g) 0,18 kg =  
 c) 152 t =                              h) 3916 dag =  
 d) 0,302 kg =                      i) 47,5 t =  
 e) 6,25 dag =                      j) 8,01dag =

2) Verwandle in die nächstgrößere Einheit!

- a) 84 kg =                              f) 63,8 dag =  
 b) 0,031 dag =                      g) 0,24 g =  
 c) 1,2 g =                              h) 2120 dag =  
 d) 57,3 dag =                      i) 0,20 kg =  
 e) 7,8 kg =                              j) 1,07 dag =

3) Ergänze die richtige Einheit!

- a) 23 g = 0,023                      f) 0,00004 t = 4  
 b) 0,009 kg = 9                      g) 273000 g = 0,273  
 c) 400 dag = 0,004                      h) 4,2 kg = 420  
 d) 6 g = 0,006                      i) 0,6 kg = 600  
 e) 123000 dag = 1,23                      j) 10,2 t = 1020000

4) Verwandle in die Einheit, die in der Klammer steht!

- a) 3,6 kg (t)                              f) 2 g (kg)  
 b) 0,0004 t(dag)                      g) 7 kg 4 g (dag)  
 c) 39 g (kg)                              h) 5 dag 3 g (kg)  
 d) 0,082 dag (g)                      i) 7t 2 dag (kg)  
 e) 0,0067 kg (g)                      j) 81dag 2 kg (t)

5) Schreibe mehrnamig!

- a) a) 670,2 dag =                      f) 0,000309 t =  
 b) 0,12 t =                              g) 280,1 dag =  
 c) 0,453 kg =                              h) 54,302 kg =  
 d) 9,083 t =                              i) 95040 dag =  
 e) 45000207 g =                      j) 9,03 kg =

Lösungstabelle:

47500 kg	0,0036 t	0,82 g	10,1 g	0,053 kg	1,23 t	54kg 30dag 2g	30 dag 9 g	40 dag	6,7 g
80,1 g	8,1 dag	0,00031kg	0,006 kg	0,273 t	9 g	45 dag 3g	9 kg 3 dag	0,573 kg	420 dag
0,638 kg	0,084 t	21,2 kg	39160 g	62,5 g	2,6g	600 g	0,023 kg	0,0107kg	0,004 t
1020000 dag	0,024 dag	700,4 dag	30,2dag	0,12 dag	7000,02 kg	4 dag	18 dag	0,0002 t	0,0078 t
0,039 kg	6kg70dag2g	152000kg	45t20dag7g	0,00281 t	950kg40dag	9,1 kg	0,002 kg	120 kg	9 t 83 kg