

# Mathematikprobe: Hohlmaße, Dividieren, Textaufgaben, Körper

1. Rechne halbschriftlich!

/ 3 Punkte

7	8	*	6	=				4	5	*	7	=				3	5	8	*	4	=						

2. Rechne halbschriftlich! Eine Aufgabe hat einen Rest!

/ 6 Punkte

3	6	8	:	8	=					4	9	5	:	6	=												
6	4	4	:	7	=					5	2	2	:	9	=												

3. Rechne auch die Probe!

/ 3 Punkte

8	0	7	:	9	=					6	5	8	:	8	=												
P:										P:																	

4. Ergänze!

/ 2 Punkte

$0,5 \text{ l} + \underline{\hspace{2cm}} = 3 \text{ l}$

$300 \text{ ml} + \underline{\hspace{2cm}} = 1500 \text{ ml}$

$\frac{1}{2} \text{ l} + \underline{\hspace{2cm}} = 1 \text{ l}$

$2,5 \text{ l} + \underline{\hspace{2cm}} = 9 \text{ l}$

5. Wandle um in Liter (Kommenschreibweise) und Milliliter!

/ 3 Punkte

$\underline{\hspace{2cm}} = 125 \text{ ml}$

$0,33 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}} = 500 \text{ ml}$

$1,2 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}}$

$\underline{\hspace{2cm}} = 20 \text{ ml}$

$3,05 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}}$

6. Vergleiche mit <, >, =

/ 4 Punkte

$0,01 \text{ l} \quad \square \quad 100 \text{ ml}$

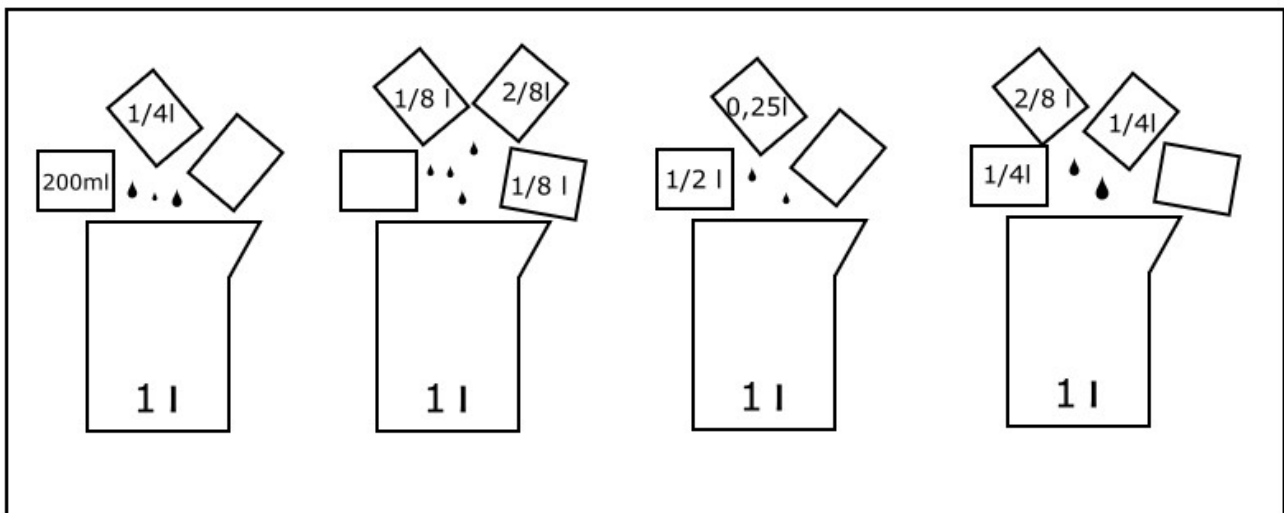
$500 \text{ ml} \quad \square \quad \frac{1}{4} \text{ l}$

$1,5 \text{ l} \quad \square \quad 1 \frac{1}{2} \text{ l}$

$0,25 \text{ ml} \quad \square \quad 25 \text{ ml}$

7. Wie viel fehlt zum Liter? Trage es ein.  
Nebenrechnungen können dir helfen!

/ 4 Punkte





11. Erkennst du die Körper? Fülle auch die Lücken (Platzhalter!)

/ 4 Punkte

a.) 1 Fläche, 0 Kanten,  Ecken

Es ist \_\_\_\_\_

b.) 5 Ecken, 5 Flächen,  Kanten

Es ist \_\_\_\_\_

c.)  Ecken, 2 Kanten, 3 Flächen

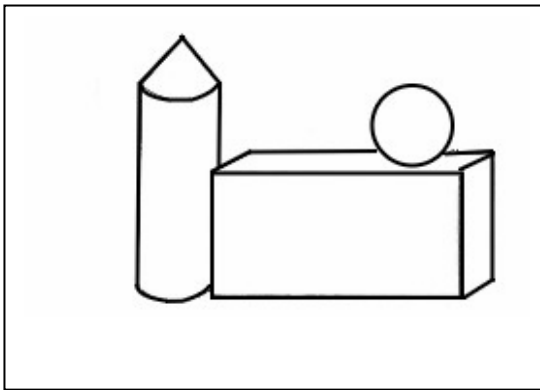
Es ist \_\_\_\_\_

d.) 8 Ecken, 12 Kanten  Flächen

Es ist \_\_\_\_\_

12. Geburgen a.) Aus welchen Körpern besteht die Burg?

/ 1 Punkt



---

---

---

---

b.) Zeichne die Burg von hinten!



Zeichne die Burg von rechts!



Zeichne die Burg von links!



/ 6 Punkte

# LÖSUNGEN

1. Rechne halbschriftlich !

/ 3 Punkte

7	8	*	6	=	4	6	8	4	5	*	7	=	3	1	5	3	5	8	*	4	=	1	4	3	2
7	0	*	6	=	4	2	0	4	0	*	7	=	2	8	0	3	0	0	*	4	=	1	2	0	0
	8	*	6		4	8		7	*	7	=	3	5		5	0	*	4	=		2	0	0		

2. Rechne halbschriftlich! Eine Aufgabe hat einen Rest!

/ 6 Punkte

3	6	8	:	8	=	4	6	4	9	5	:	6	=	8	2	R	2				
3	2	0	:	8	=	4	0	3	0	0	:	6	=	5	0						
	4	8	:	8	=		6	1	2	0	:	6	=	2	0						
									6	0	:	6	=	1	0						
									1	5	:	6	=		2	R	3				
6	4	4	:	7	=	9	2	5	2	2	:	9	=	5	8						
3	5	0	:	7	=	5	0	4	5	0	:	9	=	5	0						
1	4	0	:	7	=	2	0		7	2	:	9	=	8							
1	4	0	:	7	=	2	0														
	1	4	:	7	=		2														

3. Rechne auch die Probe!

/ 3 Punkte

8	0	7	:	9	=	8	9	R	6	6	5	8	:	8	=	8	2	R	2				
7	2	0	:	9	=	8	0	4	0	0	:	8	=	5	0								
	8	7	:	9	=		9	R	6	2	4	0	:	8	=	3	0						
									1	8	:	8	=		2	R	2						
P:	8	9	*	9	+	6	=	8	0	7	P:	8	2	*	8	+	2	=	6	5	8		
	8	0	*	9	=	7	2	0		5	0	*	8	=	4	0	0						
		9	*	9	+	6	=	8	7		3	0	*	8	=	2	4	0					

4. Ergänze!

/ 2 Punkte

$0,5\text{ l} + \underline{2,50\text{ l}} = 3\text{ l}$

$300\text{ ml} + \underline{1200\text{ ml}} = 1500\text{ ml}$

$\frac{1}{2}\text{ l} + \underline{\frac{1}{2}\text{ l}} = 1\text{ l}$

$2,5\text{ l} + \underline{6,5\text{ l}} = 9\text{ l}$

5. Wandle um in Liter (Kommenschreibweise) und Milliliter!

/ 3 Punkte

$\underline{0,125\text{ l}} = 125\text{ ml}$

$0,33\text{ l} = \underline{330\text{ ml}}$

$\underline{0,5\text{ l}} = 500\text{ ml}$

$1,2\text{ l} = \underline{1200\text{ ml}}$

$\underline{0,02\text{ l}} = 20\text{ ml}$

$3,05\text{ l} = \underline{3050\text{ ml}}$

6. Vergleiche mit <, >, =

/ 4 Punkte

$0,01\text{ l} \quad \boxed{<} \quad 100\text{ ml}$

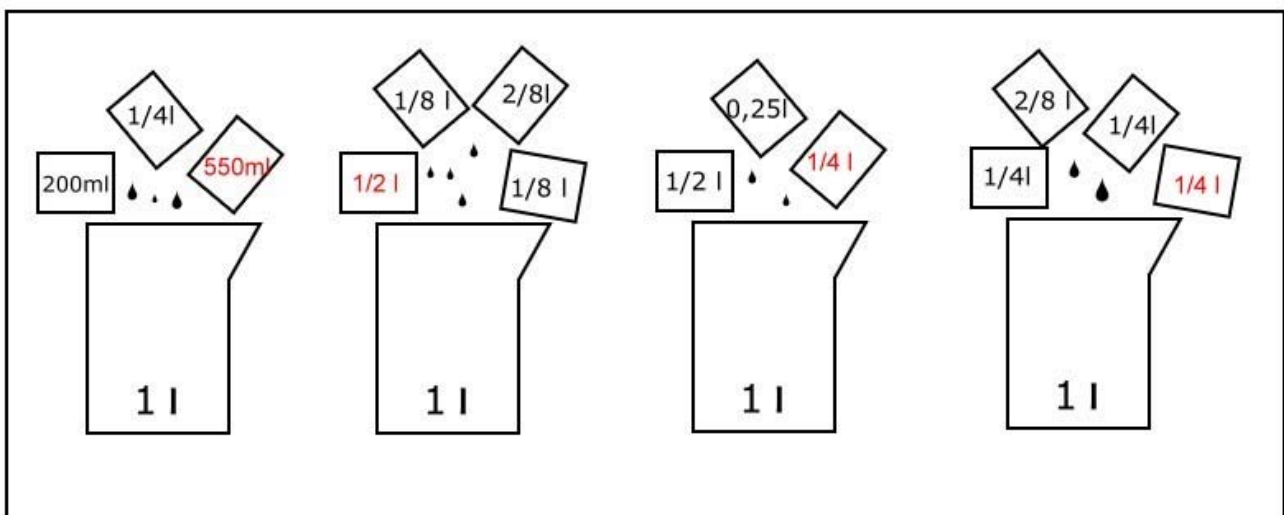
$500\text{ ml} \quad \boxed{>} \quad \frac{1}{4}\text{ l}$

$1,5\text{ l} \quad \boxed{=} \quad 1\frac{1}{2}\text{ l}$

$0,25\text{ ml} \quad \boxed{>} \quad 25\text{ ml}$

7. Wie viel fehlt zum Liter? Trage es ein.  
Nebenrechnungen können dir helfen!

/ 4 Punkte





11. Erkennst du die Körper? Fülle auch die Lücken (Platzhalter!)

/ 4 Punkte

a.) 1 Fläche, 0 Kanten,  Ecken

Es ist Kugel

b.) 5 Ecken, 5 Flächen,  Kanten

Es ist Pyramide

c.)  Ecken, 2 Kanten, 3 Flächen

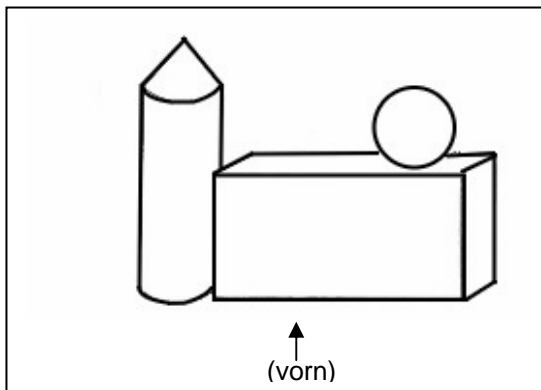
Es ist Zylinder

d.) 8 Ecken, 12 Kanten  Flächen

Es ist Quader / Würfel

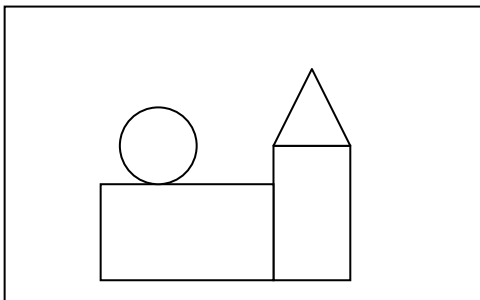
12. Geburgen a.) Aus welchen Körpern besteht die Burg?

/ 1 Punkt

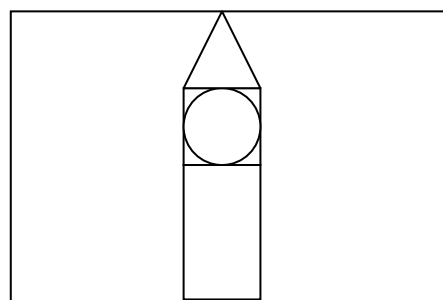


- Kugel
- Quader
- Zylinder
- Kegel

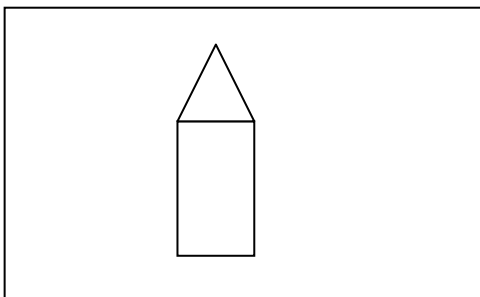
b.) Zeichne die Burg von hinten!



Zeichne die Burg von rechts!



Zeichne die Burg von links!



/ 6 Punkte