

4. Probe aus der Mathematik

1. Rechne aus!

	2	4	8			3	5	9			3	2	7						
+	6	5	7			+	4	7	6			4	7	9					
											+		8	5					

3/

2. Rechne aus!

m und cm		3 m 7 cm	
cm	940 cm		84 cm
Komma			

3/

3. Setze die Zeichen $<$, $>$ oder $=$ richtig ein!

3 m 43 cm	252cm	9 m 4 cm	94 m
4 m 9 cm	490 cm	8 m	800 cm
3,05 m	3m 50 cm	8,87 m	8 m 78 cm

3/

4. Ergänze richtig!

3 m 75 cm +	= 4 m	14 m 23 cm +	= 15 m
5 m 63 cm +	= 10 m	7 m 6 cm +	= 10 m

4/

5. Schreibe in Kommaschreibweise und zähle schriftlich zusammen!

3,5/

6. Rechne und setze das Muster fort!

	5	6	2			4	6	3											
+	2	6	3			+	3	6	2			+				+			

2/

7. Findest du die fehlenden Zahlen?

4/

	1		4							5		7				0		9		
	+	4	3						+	3	8	9			+	5				
			9				8				1			9			8		9	5

8. Frau Hase kauft drei Tüten Schoko-Ostereier zu je 1,25 €, Ostergras für 0,75 € und zwei Osterhasen. Ein Osterhase kostet 0,25 € mehr als eine Tüte Ostereier. Dann kauft sie noch ein Körbchen dazu. Wie viel Euro kostet das Körbchen, wenn sie insgesamt 10,00 € bezahlt?

5,5/

A:

9. Klaus hat von einer 8 m langen Schnur fünf Stücke abgeschnitten. Das erste Stück ist 2m 25cm lang, das zweite Stück doppelt so lang wie das erste Stück. Das dritte Stück ist 25 cm lang. Die letzten beiden Stücke sollen gleich lang sein. Tipp: Rechne alles in cm um!

5 /

F:

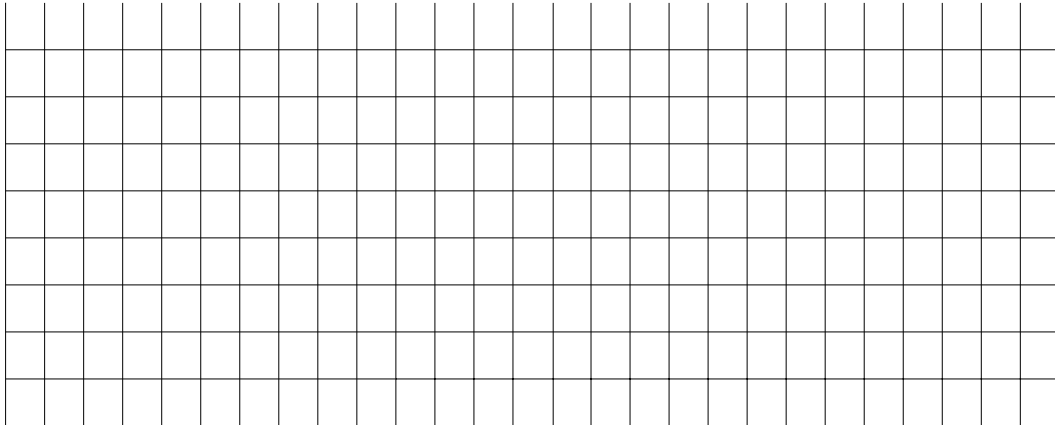
A:

10. Zum Knobeln:

Bauer Otto pflanzt eine Hecke. Im ersten Jahr wächst die Hecke einen halben Meter. In jedem weiteren Jahr wächst sie immer um die Höhe, die sie in dem Jahr davor erreicht hatte.

Frage: Wie hoch ist die Hecke nach 5 Jahren, wenn die Pflänzchen am Anfang 10 cm hoch waren?

1/



A:

Von 32 Punkten hast du _____ erreicht!

Note:

M

Name:

4. Probe aus der Mathematik

1. Rechne aus!

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

3/

2. Rechne aus!

m und cm	9 m 40 cm	3 m 7 cm	0 m 84 cm
cm	940 cm	307 cm	84 cm
Komma	9,40 m	3,07 cm	0,84 m

3/

3. Setze die Zeichen $<$, $>$ oder $=$ richtig ein!

$3 \text{ m } 43 \text{ cm} > 252 \text{ cm}$

$9 \text{ m } 4 \text{ cm} > 94 \text{ m}$

$4 \text{ m } 9 \text{ cm} < 490 \text{ cm}$

$8 \text{ m} = 800 \text{ cm}$

$3,05 \text{ m} < 3 \text{ m } 50 \text{ cm}$

$8,87 \text{ m} > 8 \text{ m } 78 \text{ cm}$

3/

4. Ergänze richtig!

$3 \text{ m } 75 \text{ cm} + 0,25 \text{ m} = 4 \text{ m}$

$14 \text{ m } 23 \text{ cm} + 0,77 \text{ m} = 15 \text{ m}$

$5 \text{ m } 63 \text{ cm} + 4,37 \text{ m} = 10 \text{ m}$

$7 \text{ m } 6 \text{ cm} + 2,94 \text{ m} = 10 \text{ m}$

4/

5. Schreibe in Kommaschreibweise und zähle schriftlich zusammen!

	2	5,	2	0	m							3	9,	4	7	m			
+	0	9,	0	8	m							+	0	5,	0	7	m		
	1											+	0	0,	8	8	m		
	3	4,	2	8	m							1	1	2					
												4	5,	4	2	m			

3,5/

6. Rechne und setze das Muster fort!

	5	6	2			4	6	3			3	6	4			2	6	5		
+	2	6	3			+	3	6	2		+	4	6	1		+	5	6	0	
	1					1					1					1				
	8	2	5			8	2	5			8	2	5			8	2	5		

2/

7. Findest du die fehlenden Zahlen?

4/

1	6	4				4	2	3				5	1	7			3	0	9				
+	4	3	5			+	3	8	9			+	3	7	5		+	5	8	6			
						1	1					1					1						
<hr/>						<hr/>						<hr/>						<hr/>					
5	9	9				8	1	2				8	9	2			8	9	5				

8. Frau Hase kauft drei Tüten Schoko-Ostereier zu je 1,25 €, Ostergras für 0,75 € und zwei Osterhasen. Ein Osterhase kostet 0,25 € mehr als eine Tüte Ostereier. Dann kauft sie noch ein Körbchen dazu. Wie viel Euro kostet das Körbchen, wenn sie insgesamt 10,00 € bezahlt?

5,5/

		1,25 €			3,75 €			1,25 €			1,50 €			
+		1,25 €		+	0,75 €		+	0,25 €		+	1,50 €			
+		1,25 €			1 1			1		1				
		1			4,50 €			1,50 €		3,00 €				
<hr/>						<hr/>						<hr/>		
		3,75 €												
		4,50 €			1 0,00 €									
+		3,00 €		-	7,50 €									
<hr/>						<hr/>						<hr/>		
		7,50 €			2,50 €									

A: Das Körbchen kostet 2,50 €.

9. Klaus hat von einer 8 m langen Schnur fünf Stücke abgeschnitten. Das erste Stück ist 2m 25cm lang, das zweite Stück doppelt so lang wie das erste Stück. Das dritte Stück ist 25 cm lang. Die letzten beiden Stücke sollen gleich lang sein. Tipp: Rechne alles in cm um!

5 /

F: Wie lang sind die beiden letzten Stücke?

2	2	5	c	m		2	2	5	c	m		8	0	0	c	m			
+	2	2	5	c	m	+	4	5	0	c	m	-	7	0	0	c	m		
		1				+		2	5	c	m								
<hr/>						<hr/>						<hr/>							
		4	5	0	c	m			1	1					1	0	0	c	m
<hr/>						<hr/>						<hr/>							
								7	0	0	c	m							
		1	0	0	:	2	=	5	0	c	m								

A: Die beiden letzten Stücke sind 50 cm lang.

10. Zum Knobeln:

Bauer Otto pflanzt eine Hecke. Im ersten Jahr wächst die Hecke einen halben Meter. In jedem weiteren Jahr wächst sie immer um die Höhe, die sie in dem Jahr davor erreicht hatte.

Frage: Wie hoch ist die Hecke nach 5 Jahren, wenn die Pflänzchen am Anfang 10 cm hoch waren?

1/

0,50 m		0,60 m		1,20 m		2,40 m
+ 0,10 m		+ 0,60 m		+ 1,20 m		+ 2,40 m
<hr/> 0,60 m		1		2,40 m		4,80 m
		<hr/> 1,20 m				
4,80 m						
+ 4,80 m						
1						
<hr/> 9,60 m						

A: Im 5. Jahr ist die Hecke 9,60 m hoch.

Von 32 Punkten hast du _____ erreicht!

Note: