

Unterschrift Prüfungskandidat/in:
Firma della candidata / del candidato:

Ort / Datum:
Luogo / data:

Arithmetik & Algebra
Aritmetica & Algebra

max. Punkte: 42
max. punti: 42

Dauer: 60 Minuten
Durata: 60 minuti

Auszufüllen durch die korrigierenden Lehrpersonen
Spazio riservato per le correzioni

Korrektur	Datum:	Visum:	erreichte Punkte:

Kontrolle	Datum:	Visum:	erreichte Punkte:

Nachkorrektur	Datum:	Visum:	erreichte Punkte:

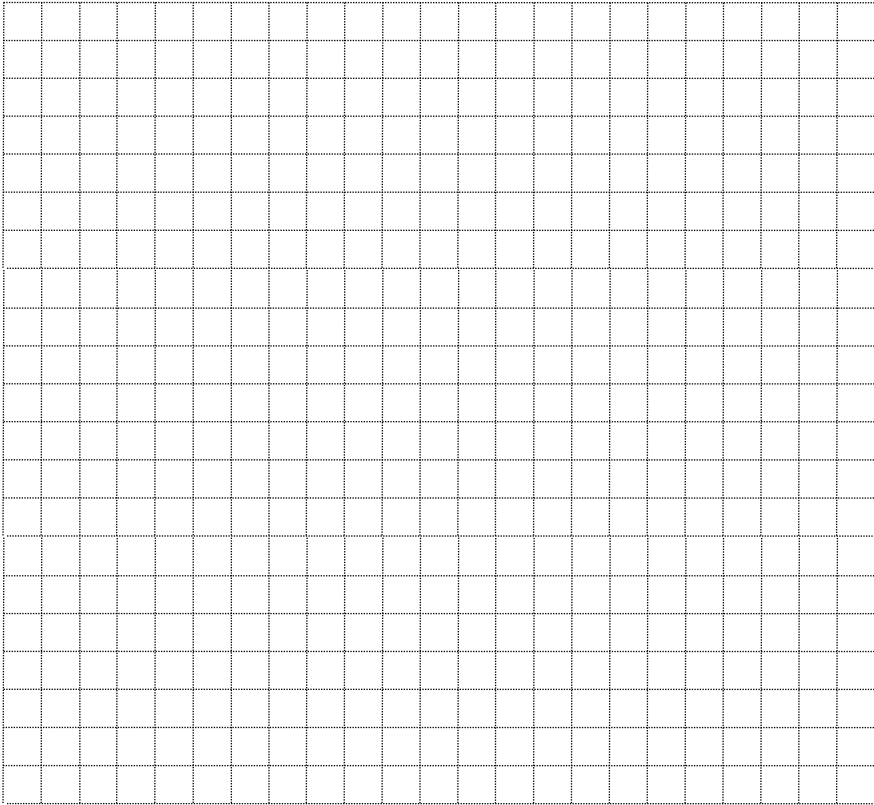
Der Lösungsweg ist vollständig anzugeben. Alle notwendigen Rechnungen sind auf dem Lösungsblatt durchzuführen. Probierlösungen und Lösungen ohne Herleitung ergeben keine Punkte.

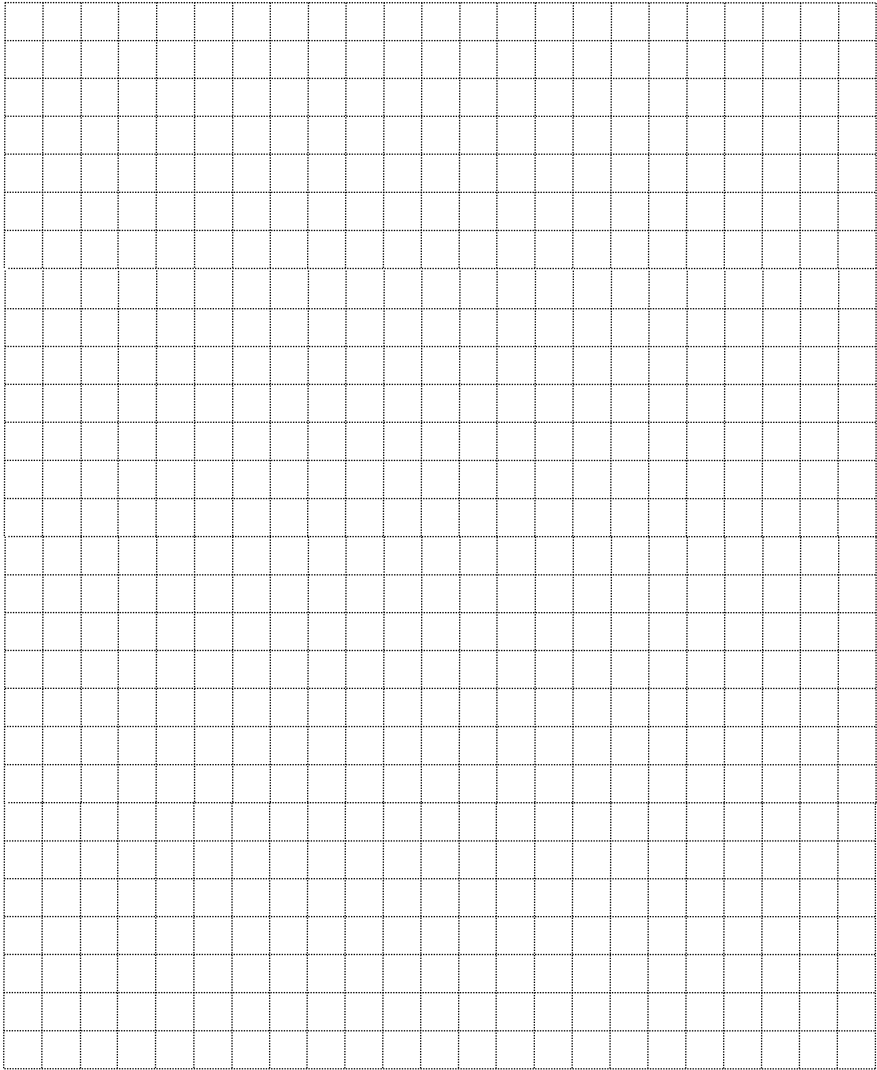
Die Lösung ist hervorzuheben.

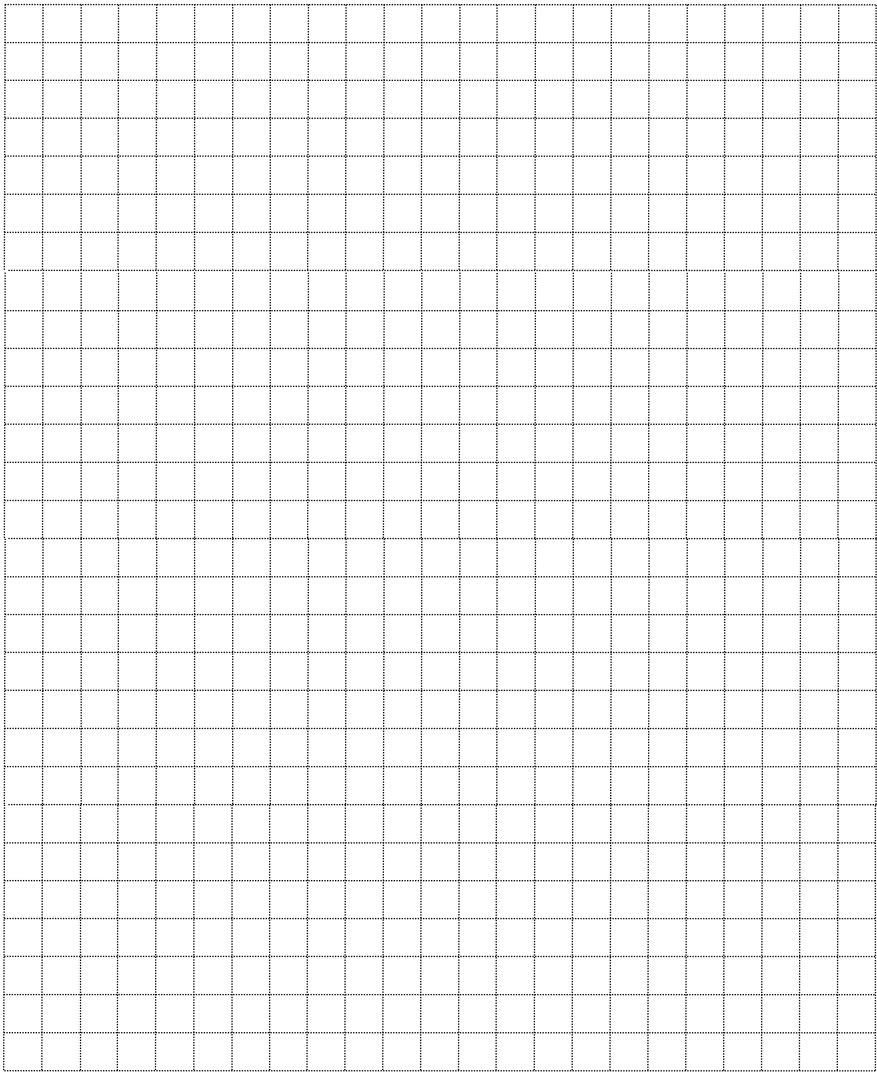
Der Taschenrechner darf **nicht** verwendet werden.

Il procedimento di soluzione deve essere completo. Tutti i calcoli necessari sono da eseguire sul foglio delle soluzioni. Tentativi di soluzione o soluzioni senza deduzioni non si valutano. La soluzione va evidenziata.

Non è permesso l'uso della calcolatrice tascabile.

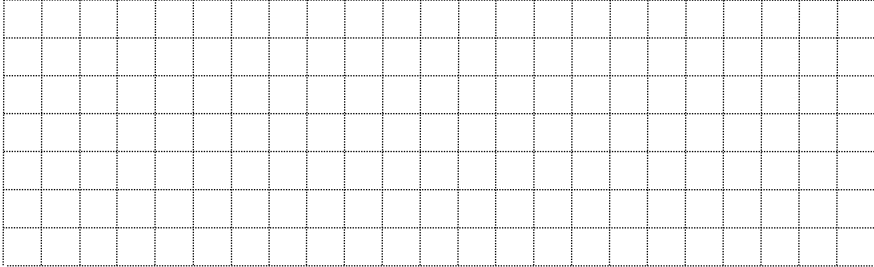
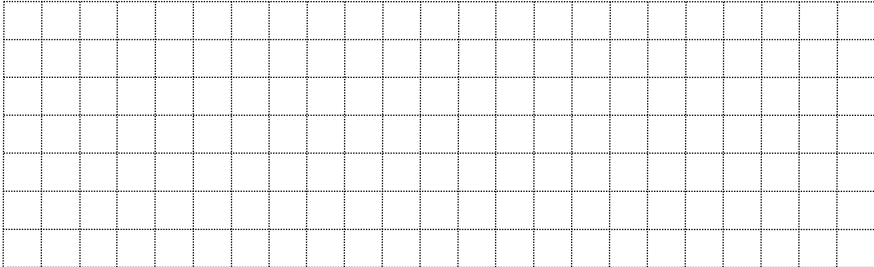
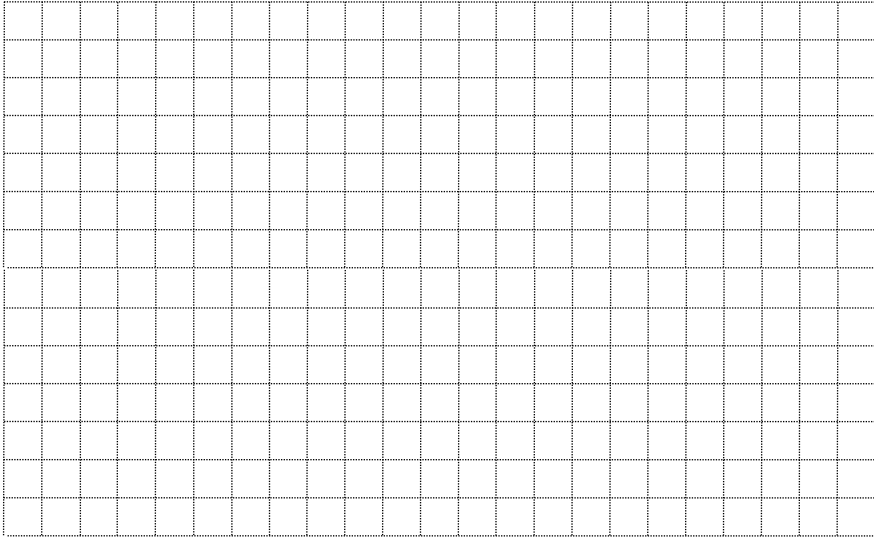
	Punkte <i>punti</i>	
<p>1. Bestimme die Lösungen der folgenden Gleichungen. Die Lösungen müssen so weit wie möglich vereinfacht werden. <i>Calcola le soluzioni delle seguenti equazioni. Le soluzioni devono essere semplificate il più possibile.</i></p> <p>a) $8x + (7x + 3) = 3(6 + 4x) + 4x$</p> 	1	

	Punkte <i>punti</i>	
<p>b) $9(9 - 3m) + 8 = 7m - (23 + 18m)$</p> 	2	

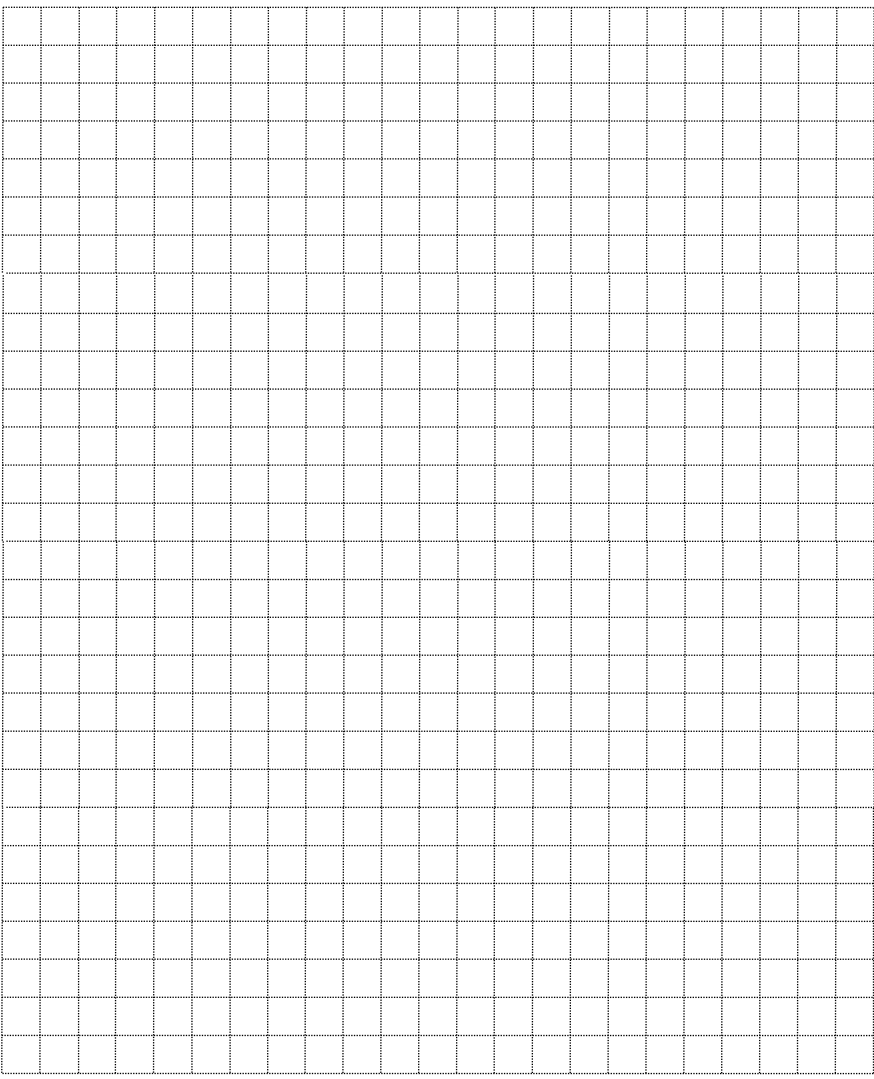
	Punkte <i>punti</i>	
<p>c) $\frac{6}{5}\left(\frac{3y}{2} - \frac{5}{6}\right) + \frac{9}{5} = -10$</p> 	2	

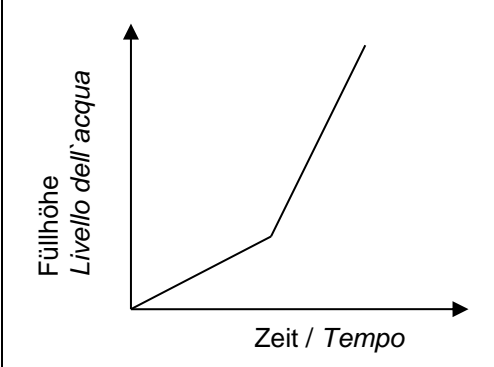
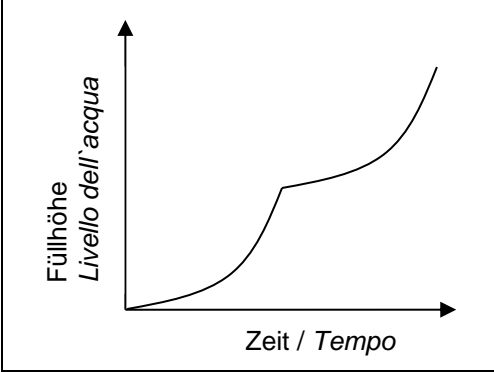
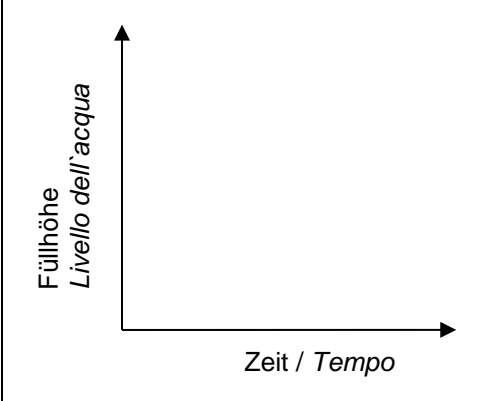
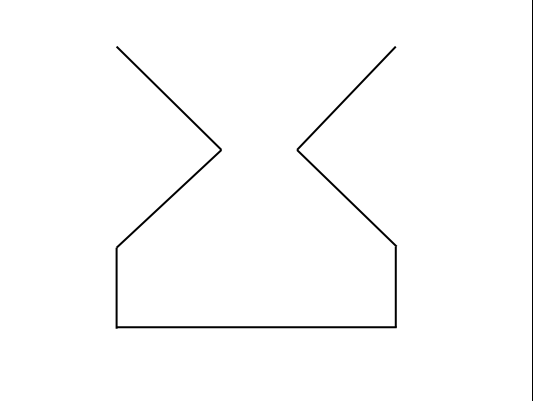
	Punkte punti																																																																																																																																																																																					
<p>2. Skizziere in jedem Gitter eine zusammenhängende Figur, sodass der Flächeninhalt dem gegebenen Term entspricht. <i>Schizza in ogni griglia una figura connessa che corrisponda all'area dell'espressione indicata.</i></p> <p>a) Zum Probieren: <i>Per provare:</i></p> <p style="text-align: center;"><i>e f e f e f</i></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>f</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>f</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p style="text-align: center;">$e^2 + ef + 2f^2$</p> <p>b) Zum Probieren: <i>Per provare:</i></p> <p style="text-align: center;"><i>e f e f e f</i></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>f</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>f</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p style="text-align: center;">$e(e + f)$</p> <p>c) Zum Probieren: <i>Per provare:</i></p> <p style="text-align: center;"><i>e f e f e f</i></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>f</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>f</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p style="text-align: center;">$(e + f)^2$</p> <p>LÖSUNG: <i>SOLUZIONE:</i></p> <p style="text-align: center;"><i>e f e f e f</i></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>f</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>f</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p style="text-align: center;">$e^2 + ef + 2f^2$</p> <p style="text-align: center;"><i>e f e f e f</i></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>f</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>f</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p style="text-align: center;">$e(e + f)$</p> <p style="text-align: center;"><i>e f e f e f</i></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>f</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>f</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td><i>e</i></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p style="text-align: center;">$(e + f)^2$</p>	<i>e</i>						<i>f</i>						<i>e</i>						<i>f</i>						<i>e</i>						<i>e</i>						<i>f</i>						<i>e</i>						<i>f</i>						<i>e</i>						<i>e</i>						<i>f</i>						<i>e</i>						<i>f</i>						<i>e</i>						<i>e</i>						<i>f</i>						<i>e</i>						<i>f</i>						<i>e</i>						<i>e</i>						<i>f</i>						<i>e</i>						<i>f</i>						<i>e</i>						<i>e</i>						<i>f</i>						<i>e</i>						<i>f</i>						<i>e</i>						<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>f</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>f</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>f</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>f</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>f</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>f</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>f</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>f</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>f</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>f</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>f</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						
<i>f</i>																																																																																																																																																																																						
<i>e</i>																																																																																																																																																																																						

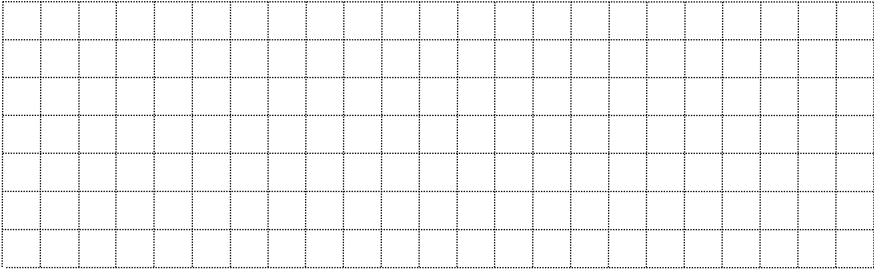
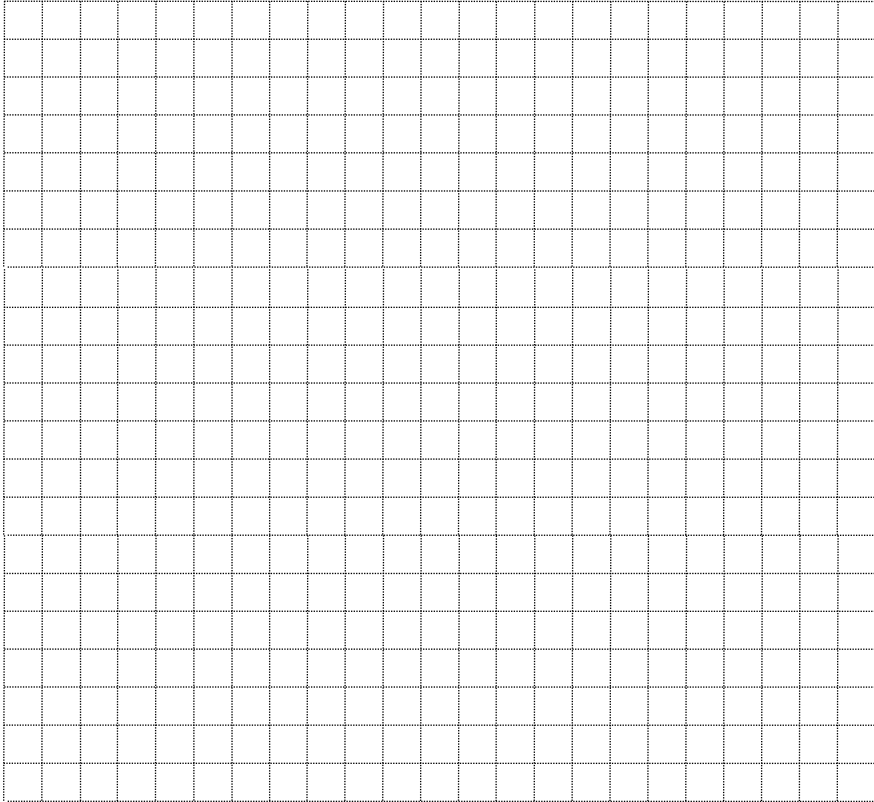
	Punkte punti																																																										
<p>d) Entspricht der Flächeninhalt der Figur dem gegebenen Term? Kreuze an. <i>La superficie della figura corrisponde all'espressione data? Metti una crocetta.</i></p> <div style="display: flex; align-items: flex-start; gap: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <table style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td><td><i>x</i></td><td><i>y</i></td><td><i>x</i></td><td><i>y</i></td><td><i>x</i></td><td><i>y</i></td> </tr> <tr> <td><i>x</i></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td><i>y</i></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: #cccccc;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: #cccccc;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td><i>x</i></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: #cccccc;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; background-color: #cccccc;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td><i>y</i></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td><i>x</i></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td><td style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px;"></td> </tr> </table> </div> <div> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">Term <i>Espressione</i></th> <th style="padding: 5px;">richtig <i>giusto</i></th> <th style="padding: 5px;">falsch <i>sbagliato</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">$xy + x^2 + yx + y^2$</td> <td style="padding: 5px;"><input type="checkbox"/></td> <td style="padding: 5px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">$x^2 + 2xy + y^2$</td> <td style="padding: 5px;"><input type="checkbox"/></td> <td style="padding: 5px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">$(x + y)^2$</td> <td style="padding: 5px;"><input type="checkbox"/></td> <td style="padding: 5px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">$x^2 + y^2$</td> <td style="padding: 5px;"><input type="checkbox"/></td> <td style="padding: 5px;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>		<i>x</i>	<i>y</i>	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>x</i>							<i>y</i>							<i>x</i>							<i>y</i>							<i>x</i>							Term <i>Espressione</i>	richtig <i>giusto</i>	falsch <i>sbagliato</i>	$xy + x^2 + yx + y^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$x^2 + 2xy + y^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$(x + y)^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$x^2 + y^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	
	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>x</i>	<i>y</i>	<i>x</i>	<i>y</i>																																																					
<i>x</i>																																																											
<i>y</i>																																																											
<i>x</i>																																																											
<i>y</i>																																																											
<i>x</i>																																																											
Term <i>Espressione</i>	richtig <i>giusto</i>	falsch <i>sbagliato</i>																																																									
$xy + x^2 + yx + y^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
$x^2 + 2xy + y^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
$(x + y)^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
$x^2 + y^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																									
<p>3. Ordne diese fünf Zahlen der Größe nach aufsteigend: <i>Metti in ordine di grandezza i seguenti cinque numeri. Inizia con il numero minore:</i></p> $\sqrt{10}, \sqrt{2.5^2}, \frac{7}{3}, \frac{7}{2}, \left(\frac{5}{3}\right)^2$ <div style="text-align: center; margin: 20px 0;"> </div> <p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">LÖSUNG / SOLUZIONE :</p> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">..... < < < <</p>	2																																																										

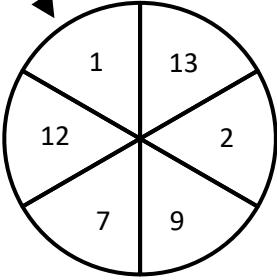
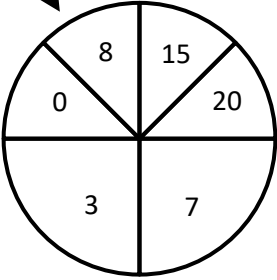
	Punkte punti	
<p>4. Vereinfache die Terme so weit wie möglich. <i>Semplifica il più possibile le espressioni.</i></p> <p>a) $\frac{2a-b}{3} : \left(-\frac{4a}{3}\right)$</p> 	1	
<p>b) $\sqrt{45a^2 - (3a)^2}$</p> 	1	
<p>c) $(-2)^3 \cdot x - (-15x) : \left(-\frac{3}{5}\right)$</p> 	2	

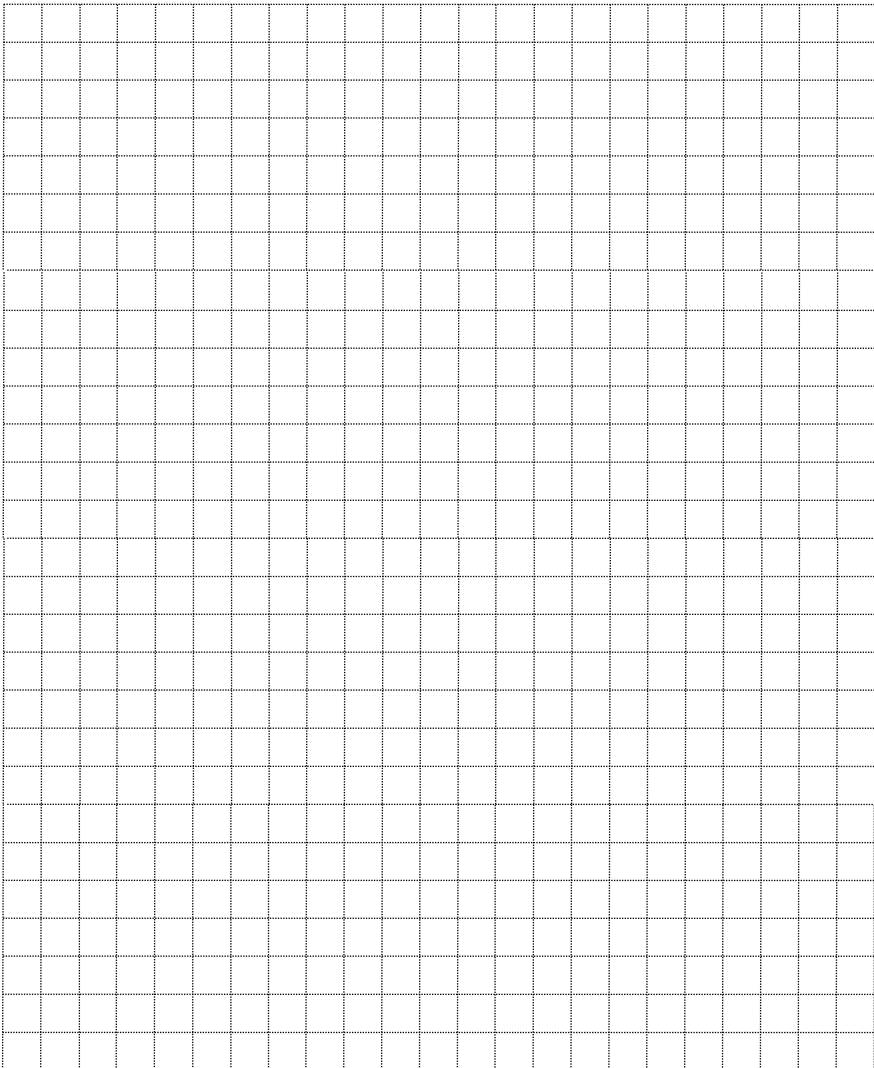
	Punkte <i>punti</i>																										
<p>d) Berechne den Wert der Summe, wenn der erste Summand das Produkt von $3a$ und $5b$ und der zweite der Quotient von $96ab$ und 6 ist. Vereinfache soweit wie möglich. <i>Calcola il valore della somma se il primo sommando è il prodotto di $3a$ e $5b$ e il secondo il quoziente di $96ab$ e 6. Semplifica il più possibile.</i></p> <div style="border: 1px dotted black; height: 100px; width: 100%; margin-top: 20px;"></div>	2																										
<p>5. Bestimme, ob der Term <i>positiv</i>, <i>negativ</i> oder <i>gleich 0</i> ist. <i>Indica se l'espressione è positiva, negativa o uguale a 0.</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin: 10px 0;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">a^2</th> <th style="text-align: center;">für <i>per</i></th> <th style="text-align: center;">$a > 0$</th> <th style="text-align: center;">wird <i>diventa</i></th> <th style="text-align: center;"><i>positiv</i> <i>positivo</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">a^2bc^3</td> <td style="text-align: center;">für <i>per</i></td> <td style="text-align: center;">$a > 0, b > 0, c < 0$</td> <td style="text-align: center;">wird <i>diventa</i></td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">a^2bc^3</td> <td style="text-align: center;">für <i>per</i></td> <td style="text-align: center;">$a < 0, b > 0, c < 0$</td> <td style="text-align: center;">wird <i>diventa</i></td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">a^2bc^3</td> <td style="text-align: center;">für <i>per</i></td> <td style="text-align: center;">$a < 0, b < 0, c = 0$</td> <td style="text-align: center;">wird <i>diventa</i></td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">a^2bc^3</td> <td style="text-align: center;">für <i>per</i></td> <td style="text-align: center;">$a < 0, b < 0, c < 0$</td> <td style="text-align: center;">wird <i>diventa</i></td> <td style="text-align: center;">.....</td> </tr> </tbody> </table> <div style="border: 1px dotted black; height: 100px; width: 100%; margin-top: 20px;"></div>	a^2	für <i>per</i>	$a > 0$	wird <i>diventa</i>	<i>positiv</i> <i>positivo</i>	a^2bc^3	für <i>per</i>	$a > 0, b > 0, c < 0$	wird <i>diventa</i>	a^2bc^3	für <i>per</i>	$a < 0, b > 0, c < 0$	wird <i>diventa</i>	a^2bc^3	für <i>per</i>	$a < 0, b < 0, c = 0$	wird <i>diventa</i>	a^2bc^3	für <i>per</i>	$a < 0, b < 0, c < 0$	wird <i>diventa</i>	2	
a^2	für <i>per</i>	$a > 0$	wird <i>diventa</i>	<i>positiv</i> <i>positivo</i>																							
a^2bc^3	für <i>per</i>	$a > 0, b > 0, c < 0$	wird <i>diventa</i>																							
a^2bc^3	für <i>per</i>	$a < 0, b > 0, c < 0$	wird <i>diventa</i>																							
a^2bc^3	für <i>per</i>	$a < 0, b < 0, c = 0$	wird <i>diventa</i>																							
a^2bc^3	für <i>per</i>	$a < 0, b < 0, c < 0$	wird <i>diventa</i>																							

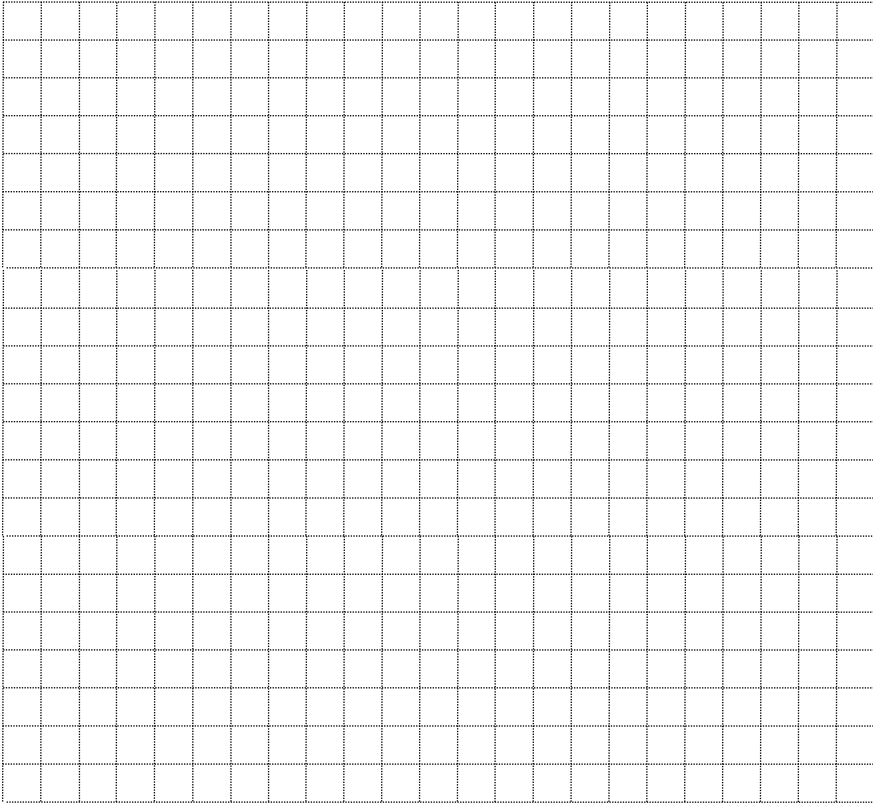
	Punkte <i>punti</i>	
<p>6. Löse mit einer Gleichung: Die Mutter von Simon ist heute 4-mal so alt wie er. In 8 Jahren wird sie noch 2.5-mal so alt sein. Wie alt ist Simon heute?</p> <p><i>Risolvi con un'equazione: La mamma di Simon oggi è quattro volte più vecchia di lui. Tra 8 anni sarà ancora 2.5 volte più vecchia di lui. Quanti anni ha Simon oggi?</i></p> 	2	

		Punkte punti
<p>8. Giesst man pro Zeiteinheit immer gleich viel Wasser in ein Gefäss, so ergibt sich eine Abhängigkeit der Füllhöhe von der Zeit. Wie könnte der Längsschnitt eines Gefässes ungefähr aussehen, wenn sich beim gleichmässigen Wassereinfüllen folgender Graph ergibt? Skizziere ausserdem zum gegebenen Längsschnitt einen Graphen. Hinweis: Gerade Linien müssen mit dem Lineal gezeichnet werden.</p> <p><i>Se si versa in un recipiente la stessa quantità d'acqua per unità di tempo, si può rappresentare le dipendenza tra il livello dell'acqua e il tempo impiegato. Come potrebbe essere approssimativamente la sezione di un recipiente, se versando dell'acqua in modo regolare, risulta il seguente grafico? Schizza inoltre il grafico (del livello dell'acqua) per il recipiente di cui è indicata la sezione. Attenzione: le linee diritte devono essere tracciate con la riga</i></p>		
Graph / Grafico	Längsschnitt / Sezione	
		
		
		
		4

	Punkte <i>punti</i>	
<p>c) Im Topf befinden sich insgesamt 80 Kugeln. Leite aus dem Anteil am Ganzen eine Vermutung ab, wie viele grüne Kugeln im Topf sein könnten. <i>Nel recipiente si trovano in totale 80 palline. Partendo dalla percentuale della parte dell'intero, formula un'ipotesi su quante palline verdi potrebbero esserci nel recipiente.</i></p> 	1	
<p>Zusätzlicher Platz für eine Skizze oder zum Probieren: <i>Spazio aggiuntivo per schizzi o per provare:</i></p> 		

	Punkte punti	
<p>10. Die beiden Glücksräder A und B werden gleichzeitig gedreht. <i>Le due ruote della fortuna A e B vengono fatte ruotare contemporaneamente.</i></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="text-align: center;"><p>Rad A / Ruota A</p></div><div style="text-align: center;"><p>Rad B / Ruota B</p></div></div> <p>a) Mit welcher Wahrscheinlichkeit wird bei Rad B eine Primzahl gedreht? <i>Con quale probabilità la freccia si ferma su un numero primo alla ruota B?</i></p> <div style="border: 1px dashed gray; height: 450px; margin-top: 20px;"></div>	1	

	Punkte <i>punti</i>	
<p>b) Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, dass Rad B eine grössere Zahl als Rad A anzeigt? Gib das Resultat als (gekürzten) Bruch an. <i>Quale è la probabilità che la freccia della ruota della fortuna B si fermi su un numero maggiore di quella della ruota A? Indica il risultato con una frazione (semplificata).</i></p> 	3	

	Punkte <i>punti</i>										
<p>11. Berechne. Beachte die vorgegebene Einheit der Lösung. <i>Calcola. Tieni conto delle unità di misura della soluzione.</i></p> <table border="1" data-bbox="268 409 1246 853"> <tr> <td data-bbox="268 409 699 546"> $\begin{array}{l} 5\% \text{ von } 24 \text{ h} \\ 5\% \text{ di } 24 \text{ h} \end{array}$ </td> <td data-bbox="699 409 1118 546"> $= \dots\dots\dots$ </td> <td data-bbox="1118 409 1246 546"> min </td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 546 699 714"> $\begin{array}{l} \frac{1}{5} \text{ von } 40 \text{ ml} \\ \frac{1}{5} \text{ di } 40 \text{ ml} \end{array}$ </td> <td data-bbox="699 546 1118 714"> $= \dots\dots\dots$ </td> <td data-bbox="1118 546 1246 714"> dm^3 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="268 714 699 853"> $\begin{array}{l} 12.5\% \text{ von } 24.8 \text{ Mio cm}^2 \\ 12.5\% \text{ di } 24.8 \text{ mio cm}^2 \end{array}$ </td> <td data-bbox="699 714 1118 853"> $= \dots\dots\dots$ </td> <td data-bbox="1118 714 1246 853"> m^2 </td> </tr> </table> 	$\begin{array}{l} 5\% \text{ von } 24 \text{ h} \\ 5\% \text{ di } 24 \text{ h} \end{array}$	$= \dots\dots\dots$	min	$\begin{array}{l} \frac{1}{5} \text{ von } 40 \text{ ml} \\ \frac{1}{5} \text{ di } 40 \text{ ml} \end{array}$	$= \dots\dots\dots$	dm^3	$\begin{array}{l} 12.5\% \text{ von } 24.8 \text{ Mio cm}^2 \\ 12.5\% \text{ di } 24.8 \text{ mio cm}^2 \end{array}$	$= \dots\dots\dots$	m^2	3	
$\begin{array}{l} 5\% \text{ von } 24 \text{ h} \\ 5\% \text{ di } 24 \text{ h} \end{array}$	$= \dots\dots\dots$	min									
$\begin{array}{l} \frac{1}{5} \text{ von } 40 \text{ ml} \\ \frac{1}{5} \text{ di } 40 \text{ ml} \end{array}$	$= \dots\dots\dots$	dm^3									
$\begin{array}{l} 12.5\% \text{ von } 24.8 \text{ Mio cm}^2 \\ 12.5\% \text{ di } 24.8 \text{ mio cm}^2 \end{array}$	$= \dots\dots\dots$	m^2									