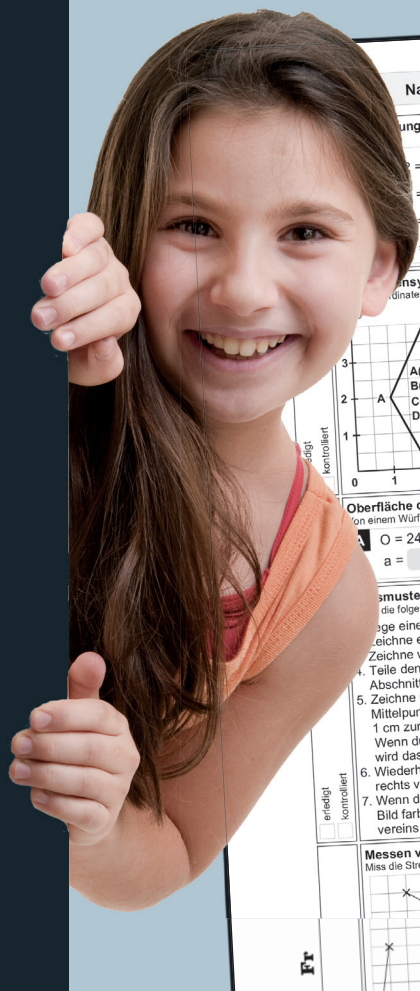


Wochenplan Mathe



Wochenplan Name: _____ Klasse: _____ Abgabe am: _____

Mo erledigt kontrolliert

Tonne (t), Kilogramm (kg), Gramm (g) und Milligramm (mg)
Ergänze die Tabellen.

A		B		C		D		E		F	
kg	g	t	kg	kg	g	mg	g	t	kg	g	mg
3,7		2,4		9,07		400		0,02		6,2	
	2200		1200		5700		2,1		3200		5200
0,27		0,5		0,3		3900		1,02		0,09	
	800		80		400		0,04		760		69

Kreismuster
Setze das Muster fort und male dein Bild farbig aus.

Di erledigt kontrolliert

Mi erledigt kontrolliert

Kopfrechnen: Division ohne Rest
Dividiere die Zahlen. Aus den Kennbuchstaben der richtigen Lösungen ergibt sich ein Lösungswort.

A	B	C	D	E	F	G
240 : 15	288 : 12	224 : 14	342 : 19	154 : 11	195 : 13	221 : 17

Do erledigt kontrolliert

Vergrößern und Verkleinern
Vergrößere die Körper im Maßstab 2 : 1.

Fr erledigt kontrolliert

Knobeln mit Mini-Sudoku

A					B					C										
		4			1	4	2	6		5										
3	2	1	5	4																
		6		1			4	1												
	3	2	4																	
4	3	1	5	2																

- Jede Woche übersichtlich auf einem Bogen
- Einteilung in 5 Einheiten



Lernen mit Erfolg

KOHL VERLAG

Wochenplan Mathematik

5. Schuljahr

2. Digitalauflage 2016

© Kohl-Verlag, Kerpen 2014
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Hans-J. Schmidt
Coverbild: © fotolia.com
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P11 595

ISBN: 978-3-95686-146-8

www.kohlverlag.de

© Kohl-Verlag, Kerpen 2016. Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a Urhg). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages eingescannt, an Dritte weitergeleitet, in ein Netzwerk wie Internet oder Intranet eingestellt oder öffentlich zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch bei einer entsprechenden Nutzung in Schulen, Hochschulen, Universitäten, Seminaren und sonstigen Einrichtungen für Lehr- und Unterrichtszwecke.

Der Erwerber dieses Werkes in PDF-Format ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den Gebrauch und den Einsatz zur Verwendung im eigenen Unterricht wie folgt zu nutzen:

- Die einzelnen Seiten des Werkes dürfen als Arbeitsblätter oder Folien lediglich in Klassenstärke vervielfältigt werden zur Verwendung im Einsatz des selbst gehaltenen Unterrichts.
- Einzelne Arbeitsblätter dürfen Schülern für Referate zur Verfügung gestellt und im eigenen Unterricht zu Vortragszwecken verwendet werden.
- Während des eigenen Unterrichts gemeinsam mit den Schülern mit verschiedenen Medien, z.B. am Computer, via Beamer oder Tablet das Werk in nicht veränderter PDF-Form zu zeigen bzw. zu erarbeiten.

Jeder weitere kommerzielle Gebrauch oder die Weitergabe an Dritte, auch an andere Lehrpersonen oder pädagogischen Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehrauftrag ist nicht gestattet. Jede Verwertung außerhalb des eigenen Unterrichts und der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Der Kohl-Verlag übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte externer Links oder fremder Homepages. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden aus Informationen dieser Quellen wird nicht übernommen.

Inhalt

Wochenplaninhalte

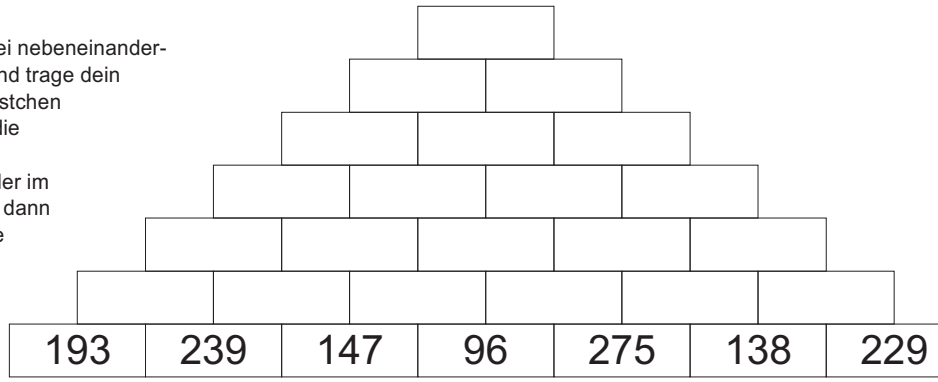
Seite	Mo	Di	Mi	Do	Fr
5; 43	Zahlenmauer	Buchstaben im Gitterfeld	Große Zahlen	Schriftliche Addition	Schriftliche Division
6; 44	Rechenräder	Muster und Ordnungen	Umfang ebener Figuren	Brüche anwenden	Multiplikation von Zeitangaben
7; 45	Kreismuster	Rechenschlangen	Flächeninhalte bestimmen	Kettenaufgaben mit Hundertern	Vorgänger und Nachfolger
8; 46	Buchstaben in Gitterfeldern	Welche Zahl liegt genau in der Mitte?	Rechnen mit Geld	Schriftliche Subtraktion	Multiplizieren und Addieren
9; 47	Zahlen schreiben	Zahlenmauern	Schrägbilder von Körpern	Kopfrechnen: Division ohne Rest	Schriftliche Subtraktion mehrerer Subtrahenden
10; 48	Muster und Ordnungen	Schriftliche Division	Welche Zahl liegt genau in der Mitte?	Vergößern und Verkleinern	Wie musst du rechnen?
11; 49	Runden auf Zehntausender	Spiegeln im Gitternetz	Zahlenschlangen	Flächen mit gleichem Flächeninhalt	Sachaufgaben
12; 50	Längenmessung	Multiplizieren und Addieren	Magische Quadrate	Schriftliche Multiplikation	Ergänzungsaufgaben
13; 51	Römische Zahlzeichen	Spiegeln im Gitternetz	Vorgänger und Nachfolger	Zahlenmauer	Zahlenschlangen
14; 52	Schriftliche Multiplikation	Kilometer (km), Meter (m), Dezimeter (dm), ...	Achsensymmetrie	Muster und Ordnungen	Geometrische Körper im Alltag
15; 53	Tonnen (t), Kilogramm (kg), Gramm (g) und ...	Rechnen mit Geld	Spiegeln im Gitternetz	Geometrische Körper	Zahlenstrahl
16; 54	Rechnen mit Stunden und Minuten	Stellenwerttafel	Würfelbauten	Erzeugen punktsymmetrischer Figuren	Tonnen (t), Kilogramm (kg) und Gramm (g)
17; 55	Darstellung in Diagrammen	Jahre, Monate, Wochen und Tage	Zahlenstrahl	Schriftliche Addition mit Komma	Überschlagsrechnung Subtraktion
18; 56	Zahlenstrahl	Zahlenfolgen	Überschlagsrechnung Addition	Minuten und Sekunden	Kleiner, größer oder gleich?
19; 57	Daten und Diagramme	Vergößern und Verkleinern	Schriftliche Multiplikation mit Komma	Kombinatorik	Würfelbauplan
20; 58	Zeitspannen	Liter (l) und Milliliter (ml)	Drehsymmetrische Figuren	Sachaufgaben	Schriftliche Division
21; 59	Spiegeln	Brüche anwenden	Flächen mit gleichem Flächeninhalt	Addition von Maßeinheiten	Kanten geometrischer Körper
22; 60	Geometrische Körper	Rechendiktat	Brüche färben	Schrägbilder von Körpern	Schriftliche Multiplikation mit Komma
23; 61	Flächenmaße	Volumen (Rauminhalt)	Kommenschreibweise: Kilogramm (kg) und Gramm (g)	Koordinatensystem	Sachaufgaben: Maßstab

Mo

erledigt kontrolliert

Zahlenmauer

Addiere jeweils zwei nebeneinanderstehende Zahlen und trage dein Ergebnis in das Kästchen darüber ein. Löse die Aufgabe zunächst auf einem Zettel oder im Heft und übertrage dann deine Lösung in die Zahlenmauer.



Di

erledigt kontrolliert

Buchstaben im Gitterfeld

Übertrage die Buchstaben in die unteren freien Gitterfelder. Male das fertige Bild dann in deinen Lieblingsfarben aus.

↓

Mi

erledigt kontrolliert

Große Zahlen

Schreibe die in der Stellentafel dargestellte Zahl mit Ziffern.

A **B** **C**

M	HT	ZT	T	H	Z	E
•••••	•••••	•••••		•••••	•••••	•••••

M	HT	ZT	T	H	Z	E
•	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•

M	HT	ZT	T	H	Z	E
•••••		•••••	•••••	•••••	•••••	•••••

Do

erledigt kontrolliert

Schriftliche Addition

Addiere schriftlich.

Lösungswort: **A B C D E**

A	B	C	D	E
$\begin{array}{r} 3788 \\ + 3974 \\ + 1039 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 996 \\ + 2656 \\ + 1344 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3864 \\ + 1627 \\ + 2547 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3977 \\ + 1784 \\ + 3357 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1268 \\ + 2235 \\ + 3465 \\ \hline \end{array}$
<input type="radio"/> 8701 (M) <input type="radio"/> 8791 (P) <input type="radio"/> 8801 (O)	<input type="radio"/> 4896 (A) <input type="radio"/> 4996 (L) <input type="radio"/> 5096 (P)	<input type="radio"/> 8038 (D) <input type="radio"/> 8138 (R) <input type="radio"/> 8238 (L)	<input type="radio"/> 8918 (M) <input type="radio"/> 9018 (P) <input type="radio"/> 9118 (I)	<input type="radio"/> 6868 (S) <input type="radio"/> 6968 (E) <input type="radio"/> 7068 (Ö)

Fr

erledigt kontrolliert

Schriftliche Division

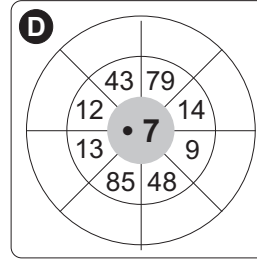
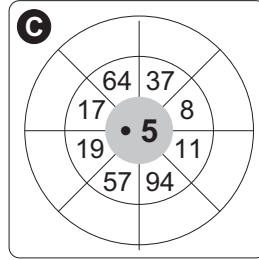
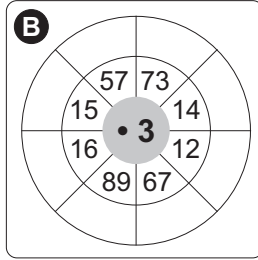
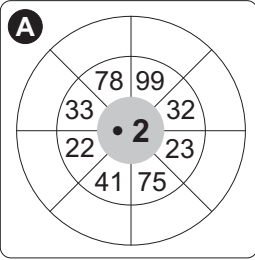
Dividiere schriftlich.

A	B	C	D
$\begin{array}{r} 245 : 7 = \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 392 : 4 = \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 315 : 5 = \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 648 : 9 = \\ \hline \end{array}$

Mo

erledigt
kontrolliert

Rechenräder
Ergänze die Rechenräder.

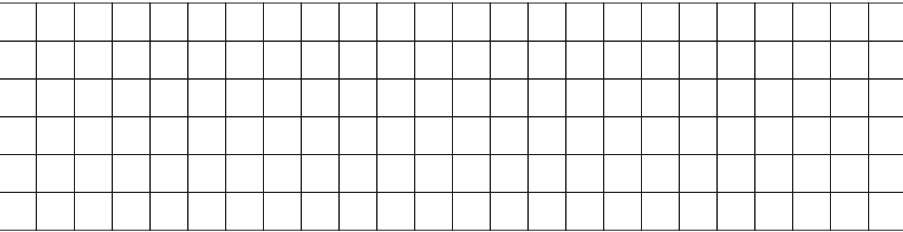
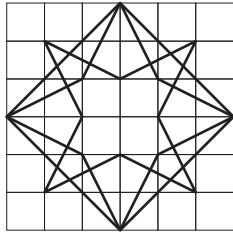


Di

erledigt
kontrolliert

Muster und Ordnungen

Setze das Muster viermal fort. Du kannst dein fertiges Bild farbig ausmalen.

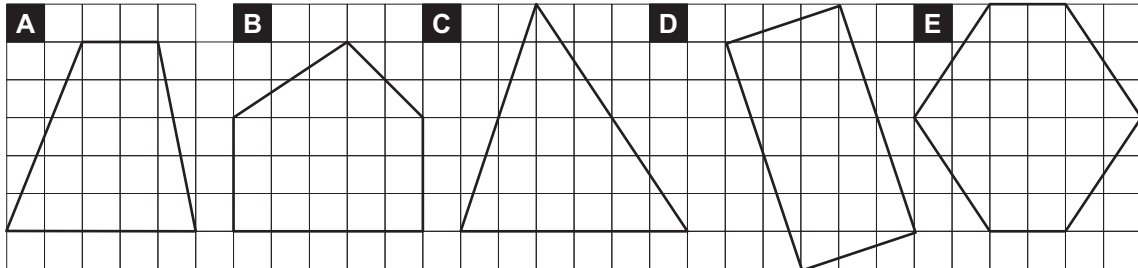


Mi

erledigt
kontrolliert

Umfang ebener Figuren

Wie groß ist der Umfang der Figuren in cm? Miss mit dem Geodreieck möglichst genau die Seitenlängen aus.



Umfang Figur A: Umfang Figur B: Umfang Figur C: Umfang Figur D: Umfang Figur E:

Do

erledigt
kontrolliert

Brüche anwenden

Rechne jede Aufgabe im Kopf. Verbinde die Aufgabe mit der zugehörigen Lösungszahl. Aus den Kennbuchstaben der richtigen Antworten ergibt sich ein Lösungswort.

A	$\frac{5}{6}$ von 3 h =	• 140 min T	B	$\frac{5}{12}$ von 5 min =	• 125 s R
		• 120 min H			• 110 s Ö
		• 150 min K			• 130 s T
C	$\frac{1}{5}$ von 2 min =	• 20 s P	D	$\frac{3}{4}$ von 5 h =	• 200 min L
		• 25 s C			• 250 min N
		• 24 s E			• 225 min A
E	$\frac{2}{3}$ von 1 min =	• 30 s E	F	$\frac{7}{10}$ von 3 min =	• 120 s L
		• 40 s T			• 125 s R
		• 35 s L			• 126 s I
G	$\frac{5}{6}$ von 24 h =	• 20 h O	H	$\frac{3}{10}$ von 9 min =	• 158 s L
		• 25 h U			• 162 s N
		• 18 h L			• 168 s M

Lösungswort: **A**
B
C
D
E
F
G
H

Fr

erledigt
kontrolliert

Multiplikation von Zeitangaben

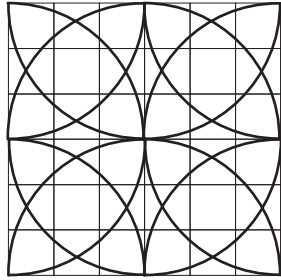
Rechne die Angaben in Minuten um und multipliziere. Wandle anschließend das Ergebnis wieder um.

A	2 h 35 min • 7	B	4 h 17 min • 4	C	3 h 46 min • 8
	<input type="text"/> min • 7		<input type="text"/> min • 4		<input type="text"/> min • 8
	<input type="text"/> min		<input type="text"/> min		<input type="text"/> min
	<input type="text"/> h <input type="text"/> min		<input type="text"/> h <input type="text"/> min		<input type="text"/> h <input type="text"/> min

Mo

Kreismuster

Setze das Muster dreimal fort. Du kannst dein Bild farbig ausmalen.



erledigt
 kontrolliert

Di

Rechenschlangen

A 509 Immer 217 weiter

B 537 Immer 195 weiter

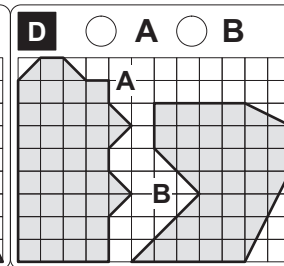
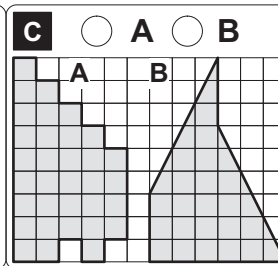
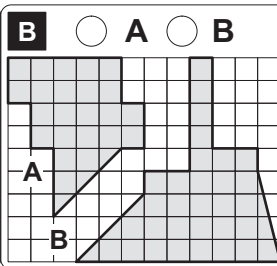
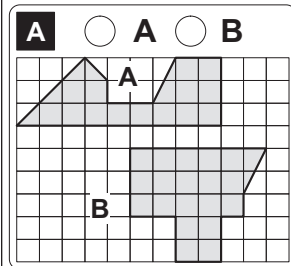
C 826 Immer 368 weiter

erledigt
 kontrolliert

Mi

Flächeninhalte bestimmen

Welche Figur hat den größeren Flächeninhalt? Zähle die Kästchen und kreuze die richtige Lösung an.



erledigt
 kontrolliert

Do

Kettenaufgaben mit Hundertern

Rechne die Aufgaben aus und verbinde die Aufgaben mit den zugehörigen Lösungen. Aus den Buchstaben, die auf den Verbindungslinien liegen, ergeben sich zwei Lösungswörter.

A $5 \cdot 900 + 180 =$ **T** **M** 3270

B $9 \cdot 300 + 570 =$ **E** **K** 3070

C $5 \cdot 600 + 400 =$ **O** **K** **E** 2850

D $6 \cdot 350 + 750 =$ **B** **T** **A** 4680

E $4 \cdot 700 + 270 =$ **B** **A** **K** 3400

F $7 \cdot 800 + 700 =$ **M** **U** 7700

G $9 \cdot 800 + 500 =$ **K** **S** 6300

H $5 \cdot 350 + 150 =$ **W** **E** **O** 4500

I $6 \cdot 700 + 300 =$ **A** **T** **L** 1900

J $4 \cdot 250 + 100 =$ **N** **R** **I** **E** 1100

erledigt
 kontrolliert

Lösungswort: **A** **B** **C** **D** **E**

Lösungswort: **F** **G** **H** **I** **J**

Fr

Vorgänger und Nachfolger

Gib jeweils den Vorgänger und den Nachfolger an.

A <input type="text"/> 219 <input type="text"/>	B <input type="text"/> 1989 <input type="text"/>	C <input type="text"/> 671 <input type="text"/>
D <input type="text"/> 7701 <input type="text"/>	E <input type="text"/> 9989 <input type="text"/>	F <input type="text"/> 3787 <input type="text"/>
G <input type="text"/> 3327 <input type="text"/>	H <input type="text"/> 1711 <input type="text"/>	I <input type="text"/> 5821 <input type="text"/>

erledigt
 kontrolliert

Mo

Buchstaben in Gitterfeldern

Übertrage die Buchstaben unten in die freien Gitterfelder. Male das fertige Bild dann in deinen Lieblingsfarben aus.

erledigt
 kontrolliert

Di

Welche Zahl liegt genau in der Mitte?

Trage die Zahlen, die genau in der Mitte zwischen den beiden angegebenen Zahlen stehen, in die grauen Kästchen ein.

A 11 <input type="text"/> 23	B 122 <input type="text"/> 146	C 197 <input type="text"/> 213	D 122 <input type="text"/> 196
E 207 <input type="text"/> 259	F 83 <input type="text"/> 127	G 211 <input type="text"/> 227	H 130 <input type="text"/> 184

erledigt
 kontrolliert

Mi

Rechnen mit Geld

Frau Meier hat eingekauft. Was muss sie bezahlen?

A Betrag: <input type="text"/>	B Betrag: <input type="text"/>	C Betrag: <input type="text"/>	D Betrag: <input type="text"/>
1 Kopfsalat 1,15 € 6 Tomaten 1,53 € Bund Petersil. 0,65 € Äpfel 2,29 € Kartoffeln 2,98 €	Früchte Müsli 1,99 € Leberkäse 1,69 € Zitronen 0,99 € Nektarinen 1,21 € Kaffee Extra 2,79 €	Chablis Dev. 6,99 € Leberkäse 1,69 € Camembert 0,49 € Zitronen 0,99 € Prem.Joghurt 0,29 €	Camembert 0,49 € Zitronen 0,99 € Nektarinen 1,21 € 6 Tomaten 1,53 € Zwiebeln 0,79 €

erledigt
 kontrolliert

Do

Schriftliche Subtraktion

Subtrahiere schriftlich.

A 6 4 7 0 - 9 5 7 - 1 2 4 6	B 9 1 5 4 - 1 8 6 4 - 1 1 7 4	C 8 6 0 7 - 1 8 4 7 - 1 1 6 5	D 7 5 9 8 - 2 6 7 9 - 3 1 2 9	E 7 4 8 3 - 2 0 1 8 - 1 4 2 5
---	---	---	---	---

erledigt
 kontrolliert

Fr

Multiplizieren und Addieren

Multipliziere mit der Zahl in der Mitte und fülle die leeren Felder aus. Addiere anschließend die acht Ergebnisse.

A	B	C																																																
<table border="1"> <tr><td></td><td>150</td><td>210</td><td></td></tr> <tr><td>770</td><td>• 8</td><td>630</td><td></td></tr> <tr><td>420</td><td></td><td>370</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>940</td><td>520</td><td></td></tr> </table>		150	210		770	• 8	630		420		370			940	520		<table border="1"> <tr><td></td><td>160</td><td>230</td><td></td></tr> <tr><td>780</td><td>• 5</td><td>690</td><td></td></tr> <tr><td>440</td><td></td><td>320</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>910</td><td>570</td><td></td></tr> </table>		160	230		780	• 5	690		440		320			910	570		<table border="1"> <tr><td></td><td>190</td><td>220</td><td></td></tr> <tr><td>710</td><td>• 7</td><td>640</td><td></td></tr> <tr><td>3150</td><td></td><td>360</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>980</td><td>530</td><td></td></tr> </table>		190	220		710	• 7	640		3150		360			980	530	
	150	210																																																
770	• 8	630																																																
420		370																																																
	940	520																																																
	160	230																																																
780	• 5	690																																																
440		320																																																
	910	570																																																
	190	220																																																
710	• 7	640																																																
3150		360																																																
	980	530																																																
Endergebnis: <input type="text"/>	Endergebnis: <input type="text"/>	Endergebnis: <input type="text"/>																																																

erledigt
 kontrolliert