

Name		Mathematikarbeit B				Datum																																							
Berechne die Lücken in den Tabellen mit dem Taschenrechner. Genauigkeit: Grundwert, Prozentwert auf 2 Stellen nach dem Komma gerundet. Prozentsatz: 1 Stelle nach dem Komma gerundet!										Punkte																																			
<table border="1"> <tr> <td>Aufgabe 1</td> <td>a)</td> <td>b)</td> <td>c)</td> <td>d)</td> <td>e)</td> <td>f)</td> </tr> <tr> <td>Grundwert</td> <td>345</td> <td>4.310</td> <td>8.511</td> <td>3.400</td> <td>88.250</td> <td>17.500</td> </tr> <tr> <td>p%</td> <td>33%</td> <td>56%</td> <td>72%</td> <td>85%</td> <td>20,5%</td> <td>87,5%</td> </tr> <tr> <td>Prozentwert</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Aufgabe 1	a)	b)	c)	d)	e)	f)	Grundwert	345	4.310	8.511	3.400	88.250	17.500	p%	33%	56%	72%	85%	20,5%	87,5%	Prozentwert							6							
Aufgabe 1	a)	b)	c)	d)	e)	f)																																							
Grundwert	345	4.310	8.511	3.400	88.250	17.500																																							
p%	33%	56%	72%	85%	20,5%	87,5%																																							
Prozentwert																																													
<table border="1"> <tr> <td>Aufgabe 2</td> <td>a)</td> <td>b)</td> <td>c)</td> <td>d)</td> <td>e)</td> <td>f)</td> </tr> <tr> <td>Grundwert</td> <td>66,20 €</td> <td>830 €</td> <td>580 €</td> <td>740 €</td> <td>1.800 €</td> <td>655 €</td> </tr> <tr> <td>p%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prozentwert</td> <td>1,99 €</td> <td>53,95 €</td> <td>185,60 €</td> <td>11,10 €</td> <td>630,00 €</td> <td>144,10 €</td> </tr> </table>										Aufgabe 2	a)	b)	c)	d)	e)	f)	Grundwert	66,20 €	830 €	580 €	740 €	1.800 €	655 €	p%							Prozentwert	1,99 €	53,95 €	185,60 €	11,10 €	630,00 €	144,10 €	6							
Aufgabe 2	a)	b)	c)	d)	e)	f)																																							
Grundwert	66,20 €	830 €	580 €	740 €	1.800 €	655 €																																							
p%																																													
Prozentwert	1,99 €	53,95 €	185,60 €	11,10 €	630,00 €	144,10 €																																							
<table border="1"> <tr> <td>Aufgabe 3</td> <td>a)</td> <td>b)</td> <td>c)</td> <td>d)</td> <td>e)</td> <td>f)</td> </tr> <tr> <td>Grundwert</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>p%</td> <td>3%</td> <td>7%</td> <td>12%</td> <td>1,5%</td> <td>10%</td> <td>4%</td> </tr> <tr> <td>Prozentwert</td> <td>45,00 €</td> <td>28,00 €</td> <td>780,00 €</td> <td>123,00 €</td> <td>480,00 €</td> <td>212,00 €</td> </tr> </table>										Aufgabe 3	a)	b)	c)	d)	e)	f)	Grundwert							p%	3%	7%	12%	1,5%	10%	4%	Prozentwert	45,00 €	28,00 €	780,00 €	123,00 €	480,00 €	212,00 €	6							
Aufgabe 3	a)	b)	c)	d)	e)	f)																																							
Grundwert																																													
p%	3%	7%	12%	1,5%	10%	4%																																							
Prozentwert	45,00 €	28,00 €	780,00 €	123,00 €	480,00 €	212,00 €																																							
<table border="1"> <tr> <td>Aufgabe 4</td> <td>a)</td> <td>b)</td> <td>c)</td> <td>d)</td> <td>e)</td> <td>f)</td> </tr> <tr> <td>alter Preis</td> <td>400,00 €</td> <td></td> <td>610,00 €</td> <td></td> <td>34,00 €</td> <td>1.900,00 €</td> </tr> <tr> <td>neuer Preis</td> <td>403,00 €</td> <td>570,00 €</td> <td>700,00 €</td> <td>32,00 €</td> <td>48,00 €</td> <td>2.000,00 €</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>14,0%</td> <td></td> <td>28,0%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Aufgabe 4	a)	b)	c)	d)	e)	f)	alter Preis	400,00 €		610,00 €		34,00 €	1.900,00 €	neuer Preis	403,00 €	570,00 €	700,00 €	32,00 €	48,00 €	2.000,00 €			14,0%		28,0%			6							
Aufgabe 4	a)	b)	c)	d)	e)	f)																																							
alter Preis	400,00 €		610,00 €		34,00 €	1.900,00 €																																							
neuer Preis	403,00 €	570,00 €	700,00 €	32,00 €	48,00 €	2.000,00 €																																							
		14,0%		28,0%																																									
<table border="1"> <tr> <td>Aufgabe 5</td> <td>a)</td> <td>b)</td> <td>c)</td> <td>d)</td> <td>e)</td> <td>f)</td> </tr> <tr> <td>alter Preis</td> <td>270 €</td> <td>450 €</td> <td>910 €</td> <td>330 €</td> <td>38 €</td> <td>26 €</td> </tr> <tr> <td>Rabatt</td> <td>5%</td> <td>15%</td> <td>30%</td> <td>60%</td> <td>25%</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>neuer Preis</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Aufgabe 5	a)	b)	c)	d)	e)	f)	alter Preis	270 €	450 €	910 €	330 €	38 €	26 €	Rabatt	5%	15%	30%	60%	25%	35%								neuer Preis							12
Aufgabe 5	a)	b)	c)	d)	e)	f)																																							
alter Preis	270 €	450 €	910 €	330 €	38 €	26 €																																							
Rabatt	5%	15%	30%	60%	25%	35%																																							
neuer Preis																																													
<table border="1"> <tr> <td>Aufgabe 6</td> <td>a)</td> <td>b)</td> <td>c)</td> <td>d)</td> <td>e)</td> <td>f)</td> </tr> <tr> <td>Grundwert</td> <td></td> <td>6.520</td> <td>8.810</td> <td></td> <td>5.899</td> <td>4.580</td> </tr> <tr> <td>p%</td> <td>75%</td> <td>5,5%</td> <td></td> <td>75,3%</td> <td></td> <td>67,5%</td> </tr> <tr> <td>Prozentwert</td> <td>33.975,00</td> <td></td> <td>9.250,50</td> <td>33.891,02</td> <td>1.917,18</td> <td></td> </tr> </table>										Aufgabe 6	a)	b)	c)	d)	e)	f)	Grundwert		6.520	8.810		5.899	4.580	p%	75%	5,5%		75,3%		67,5%	Prozentwert	33.975,00		9.250,50	33.891,02	1.917,18		6							
Aufgabe 6	a)	b)	c)	d)	e)	f)																																							
Grundwert		6.520	8.810		5.899	4.580																																							
p%	75%	5,5%		75,3%		67,5%																																							
Prozentwert	33.975,00		9.250,50	33.891,02	1.917,18																																								
Klassenspiegel <table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								1	2	3	4	5	6													von 42 erreichbaren Punkten:		Punkte Seite 1	42																
1	2	3	4	5	6																																								

Berechne die Lücken in den Tabellen mit dem Taschenrechner.
 Genauigkeit: Grundwert, Prozentwert auf 2 Stellen nach dem Komma gerundet.
 Prozentsatz: 1 Stelle nach dem Komma gerundet!

Aufgabe 1	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Grundwert	345	4.310	8.511	3.400	88.250	17.500
p%	33%	56%	72%	85%	20,5%	87,5%
Prozentwert	113,85	2.413,60	6.127,92	2.890,00	18.091,25	15.312,50

Aufgabe 2	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Grundwert	66,20 €	830 €	580 €	740 €	1.800 €	655 €
p%	3%	6,5%	32%	1,5%	35%	22%
Prozentwert	1,99 €	53,95 €	185,60 €	11,10 €	630,00 €	144,10 €

Aufgabe 3	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Grundwert	1.500 €	400 €	6.500 €	8.200 €	4.800 €	5.300 €
p%	3%	7%	12%	1,5%	10%	4%
Prozentwert	45,00 €	28,00 €	780,00 €	123,00 €	480,00 €	212,00 €

Aufgabe 4	a)	b)	c)	d)	e)	f)
alter Preis	400,00 €	500,00 €	610,00 €	25,00 €	34,00 €	1.900,00 €
neuer Preis	403,00 €	570,00 €	700,00 €	32,00 €	48,00 €	2.000,00 €
	0,8%	14,0%	14,8%	28,0%	41,2%	5,3%

Aufgabe 5	a)	b)	c)	d)	e)	f)
alter Preis	270 €	450 €	910 €	330 €	38 €	26 €
Rabatt	5%	15%	30%	60%	25%	35%
	13,50 €	67,50 €	273,00 €	198,00 €	9,50 €	9,10 €
neuer Preis	256,50 €	382,50 €	637,00 €	132,00 €	28,50 €	16,90 €

Aufgabe 6	a)	b)	c)	d)	e)	f)
Grundwert	45.300	6.520	8.810	45.008	5.899	4.580
p%	75%	5,5%	105%	75,3%	32,5%	67,5%
Prozentwert	33.975,00	358,60	9.250,50	33.891,02	1.917,18	3.091,50

Klassenspiegel						von 42 erreichbaren Punkten:		Punkte	
1	2	3	4	5	6			Seite 1	42