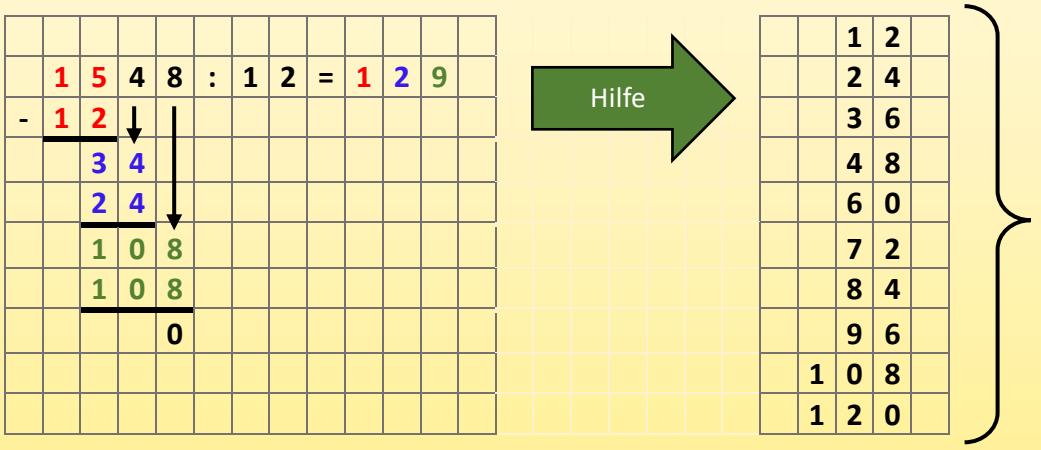
Name: Klasse: Datum:

Dividieren durch zweistellige Zahlen

Wenn du durch große Zahlen dividierst, hilft es, sich zuerst die ersten 10 Vielfachen des Divisors aufzuschreiben.

Schriftliche Division:



1. Dividiere schriftlich. Schreibe dir die Vielfachen des Divisors wie im Merkkasten als Hilfe an den Rand. Nutze die Selbstkontrolle im Kasten.

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

Selbstkontrolle: 3075 3463 5465 5473 6105 6107

© www.nachhilfevomlehrer.de

2. Überschlage erst und rechne dann genau.

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

3. Schreibe die Aufgaben in ein Rechenheft oder auf ein kariertes Blatt und rechne sie aus. Nutze die Selbstkontrolle im Kasten.

a) 63852 : 12 = **5321**	b) 92725 : 25 = **3709**	c) 58080 : 15 = **3872**
43308 : 12 = **3609**	51950 : 25 = **2078**	74475 : 15 = **4965**
53364 : 12 = **4447**	68375 : 25 = **2735**	40485 : 15 = **2699**
76608 : 12 = **6384**	83500 : 25 = **3340**	57585 : 15 = **3839**

Selbstkontrolle: **2078 2699 2735 3340 3609 3709 3872 3839 4447 4965 5321 5853 6384**

4. Herr Murks verkauft in seinem Online-Shop Bleistifte. Er verkauft immer 14 Bleistifte in einer Packung. Diesen Monat hat er 34524 Bleistifte verkauft. Jede Packung kostet 3€. Wie viele Packungen hat er diesen Monat verkauft?

																		1	4											
	3	4	5	2	4	:	1	4	=	2	4	6	6					2	8											
	2	8																4	2											
		6	5															5	6											
		5	6															7	0											
			9	2														8	4											
			8	4														9	8											
				8	4												1	1	2											
				8	4												1	2	6											
					0												1	4	0											
E	r		h	a	t		d	i	e	s	e	n		M	o	n	a	t		2	4	6	6							
P	a	c	k	u	n	g	e	n		v	e	r	k	a	u	f	t.													

© www.nachhilfevomlehrer.de