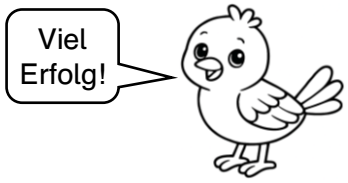
Name: _____	4. Klasse	Datum: _____

Klassenarbeit Nr. 6 Schriftliches Dividieren

Von 33 Punkten

hast du _____ Punkte erreicht.



Note:

1 **Runde und überschlage, bevor** du **schriftlich dividierst**! Rechne danach die **Probe**. 1P

Ü.: _____ Ü.: _____

a) 8130 : 5 =

b) 28422 : 3 =

4P

Probe:

Probe:

2P

2 Dividiere schriftlich! Rechne danach die Probe! (Achtung Rest!)

a) 3337 : 8 =

b) 2271 : 6 =

4P

Probe:

Probe:

2P

3 Dividiere schriftlich! Rechne danach die Probe!

a) 7800 : 40 =

b) 6552 : 12 =

3P

Probe:

Probe:

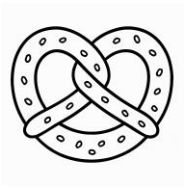
2P



4 Berechne immer den Einzelpreis!

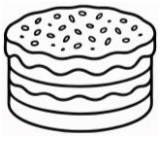
a) 5 Brezeln kosten 4,45 €

1 Brezel kostet _____



b) 4 Torten kosten 45,16 €

1 Torte kostet _____



4P

5 Rechne halbschriftlich im Kopf.

a) 3132 : 3 =

b) 7287 : 7 =

4P

Probe:

Probe:

2P

6 Frau Berger hat bei einem Gewinnspiel 2460 € gewonnen. Die Hälfte des Geldes möchte sie ihren sechs Enkelkindern schenken. Jedes Enkelkind soll gleich viel Geld bekommen.



Frage: _____

_____

Rechnung:

Antwort: _____

_____

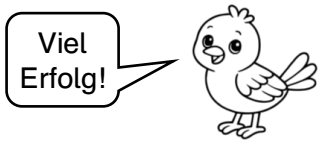
5P

Musterlösung	4. Klasse	Datum: _____

Klassenarbeit Nr. 6 Schriftliches Dividieren

Von 33 Punkten

hast du 33 Punkte erreicht.



Note:

1 **Runde und überschlage, bevor** du **schriftlich dividierst**! Rechne danach die **Probe**.

Ü.: 8000 : 5 = 1600

a)

	8	1	3	0	:	5	=	1	6	2	6		
	5												
	3	1											
	3	0											
		1	3										
		1	0										
			3	0									
			3	0									
				0									

Probe:

		3	1	3							
	1	6	2	6	·	5					
			8	1	3	0					

Ü.: 27000 : 3 = 9000

b)

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

Probe:

		1	2	1							
	9	4	7	4	·	3					
		2	8	4	2	2					

1P

4P

2P

2 Dividiere schriftlich! Rechne danach die Probe! (Achtung Rest!)

a)

	3	3	3	7	:	8	=	4	1	7	R	1	
	3	2											
		1	3										
			8										
			5	7									
			5	6									
				1									

Probe:

		1	5									
	4	1	7	·	8							
		3	3	3	6	+	R	1	=	3	3	7

b)

	2	2	7	1	:	6	=	3	7	8	R	3	
	1	8											
		4	7										
		4	2										
			5	1									
			4	8									
				3									

Probe:

		4	4									
	3	7	8	·	6							
		2	2	6	8	+	R	3	=	2	2	7	1

4P

2P

3 Dividiere schriftlich! Rechne danach die Probe!

a)

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

b)

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

3P

Probe:

	1	9	5	·	4	0					
			7	8	0	0					

Probe:

	5	4	6	·	1	2					
			5	4	6	0					
		+	1	0	9	2					
			6	5	5	2					

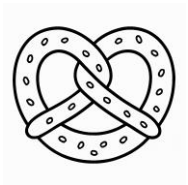
2P



4 Berechne immer den Einzelpreis!

a) 5 Brezeln kosten 4,45 €

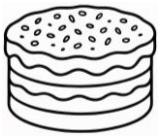
1 Brezel kostet 0,89 €



	4,	4	5	€	:	5	=	0,	8	9	€		
	4	0											
		4	5										
		4	5										
			0										

b) 4 Torten kosten 45,16 €

1 Torte kostet 11,29 €



	4	5,	1	6	€	:	4	=	1	1,	2	9	€
	4												
	0	5											
		4											
		1	1										
			8										
			3	6									
			3	6									
				0									

4P

5 Rechne halbschriftlich im Kopf.

a)

	3	1	3	2	:	3	=	1	0	4	4	
	3											
	0	1										
		0										
		1	3									
		1	2									
			1	2								
			1	2								
				0								

b)

	7	2	8	7	:	7	=	1	0	4	1		
	7												
	0	2											
		0											
		2	8										
		2	8										
			0	7									
				7									
				0									

4P

Probe:

	1	0	4	4	·	3						
			3	1	3	2						

Probe:

			2										
	1	0	4	1	·	7							
			7	2	8	7							

2P

---

6 Frau Berger hat bei einem Gewinnspiel 2460 € gewonnen. Die Hälfte des Geldes möchte sie ihren sechs Enkelkindern schenken. Jedes Enkelkind soll gleich viel Geld bekommen.



Frage: Wie viel Geld bekommt jedes Enkelkind?

Rechnung:

2	4	6	0	€	:	2	=	1	2	3	0	€			1	2	3	0	€	:	6	=	2	0	5	€		
2															1	2												
0	4															0	3											
	4																0											
	0	6															3	0										
		6															3	0										
		0	0															0										
			0																									
			0																									

Antwort: Jedes Enkelkind bekommt 205 €.

5P