

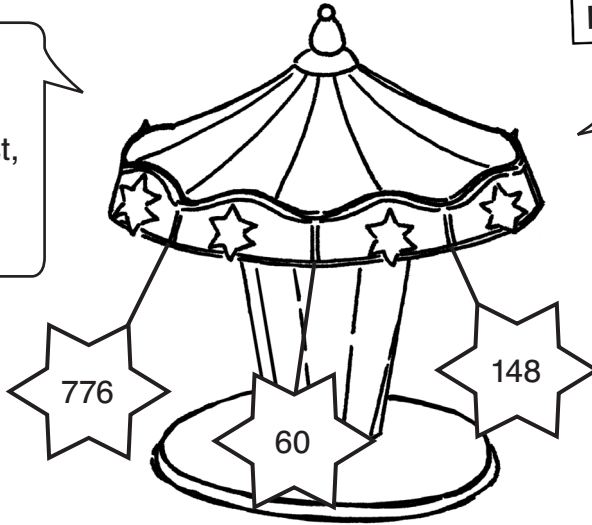
Auf dem intergalaktischen Jahrmarkt



Name: _____
 Datum: _____

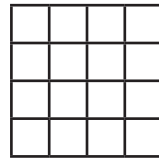
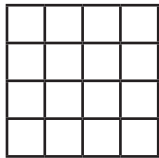
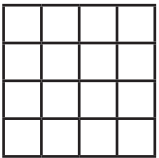
1. Zahlenrätsel

Wenn du siebenundneunzig mit acht multiplizierst, erhältst du meine Zauberzahl.



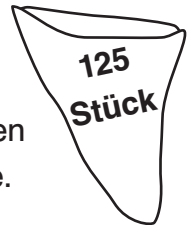
Um meine Zauberzahl zu finden, musst du siebenunddreißig mit vier malnehmen.

Meine Zauberzahl ist das Zwölffache von fünf.

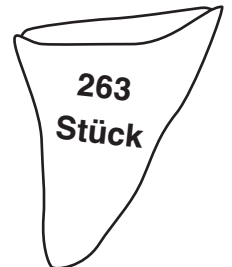
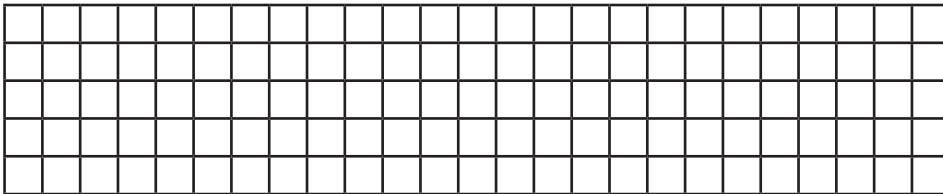


2. Rechengeschichten

a) Familie Stern geht über den Jahrmarkt und entdeckt einen Stand mit gebrannten Mandeln. Die drei Kinder erhalten Kindertüten und die Eltern je eine große Tüte. Frage: Wie viele Mandeln bekommt Familie Stern insgesamt?



Rechnung:

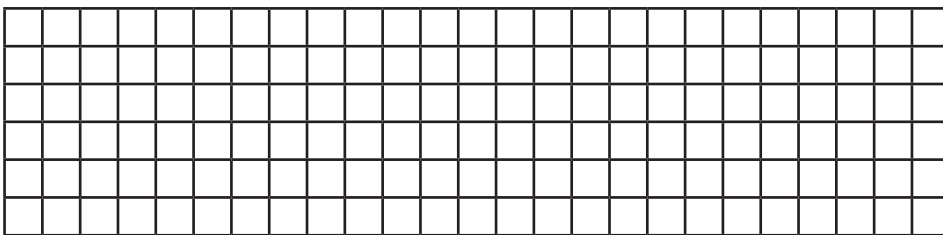


Antwort: _____

b) Am Nachmittag gehen die drei Sternkinder zum Kettenkarussell. Sie sehen, dass immer 9 Kinder Platz haben. Gestern fuhr das Karussell 133-mal, vorgestern sogar 181-mal und heute bereits 64-mal. Das Karussell war immer voll besetzt.

Frage: _____

Rechnung:



Antwort: _____



Rudi rechnet Malaufgaben mit einem Übergang



Name: _____
Datum: _____

Ich rechne so:

E: $3 \cdot 8 \text{ E} = 24 \text{ E} \rightarrow 4 \text{ E an, } 2 \text{ Z gemerkt.}$
 Z: $3 \cdot 2 \text{ Z} = 6 \text{ Z, } 6 \text{ Z} + 2 \text{ Z} = 8 \text{ Z} \rightarrow 8 \text{ Z an.}$
 H: $3 \cdot 1 \text{ H} = 3 \text{ H} \rightarrow 3 \text{ H an.}$

Tipp: Damit ich die zwei gemerkten Zehner nicht vergesse, mache ich es so:
 Schau mich genau dafür an.

Wir beginnen immer mit dem Einer.

H	Z	E		
1	2	8	·	3
		3	8	4



1. Rechne wie Rudi.

a)

H	Z	E		
3	3	5	·	2

 b)

H	Z	E		
2	5	1	·	4

 c)

H	Z	E		
9	1	1	·	6

 d)

H	Z	E		
3	2	8	·	3

 e)

H	Z	E		
8	4	2	·	2

2. Rechne ebenso.

a)

T	H	Z	E		
4	3	4	1	·	2

 b)

T	H	Z	E		
3	2	1	2	·	3

 c)

T	H	Z	E		
2	1	2	1	·	4

 d)

T	H	Z	E		
3	1	1	3	·	3

e)

T	H	Z	E		
4	2	4	2	·	2

 f)

T	H	Z	E		
2	1	1	1	·	4

 g)

T	H	Z	E		
1	3	1	2	·	3

 h)

T	H	Z	E		
2	2	1	1	·	4

i)

T	H	Z	E		
2	4	1	3	·	2

 j)

T	H	Z	E		
2	3	3	1	·	3

 k)

T	H	Z	E		
2	1	1	2	·	4

 l)

T	H	Z	E		
1	1	1	1	·	5

3. Schreibe die Aufgaben in die Kästchen und rechne.

Prüfe dein Ergebnis mit der Quersumme.

a) $4321 \cdot 2$ b) $1231 \cdot 3$ c) $2212 \cdot 4$ d) $1010 \cdot 8$

T	H	Z	E		
				·	

T	H	Z	E		
				·	

T	H	Z	E		
				·	

T	H	Z	E		
				·	

Rudi dividiert durch Zehnerzahlen



Name: _____

Datum: _____

	3	7	5	0	:	3	0	=	1	2	5		
-	3	0											
		7	5										
-		6	0										
		1	5	0									
-		1	5	0									
			0										

	1	1	2	8	0	:	2	0	=	5			
-	1	0	0										
		1	2	8									
-													

Hui,
hier muss ich durch
eine Zehnerzahl teilen.
Das funktioniert aber trotzdem wie
immer: Ich fasse die ersten beiden
Ziffern zusammen und teile
37 durch 30.



11 geteilt durch
20 geht nicht.
Also fasse ich die ersten
drei Ziffern zusammen und
habe nun die Zahl 112.
In die 112 passt die 20 fünfmal
(5 · 20 = 100) hinein.

1. Fasse die ersten beiden Stellen mit einem Bogen zusammen und teile schriftlich.

a)

	9	3	9	1	6	0	:	4	0	=			
-													
-													
-													
-													

b)

	9	4	2	7	5	0	:	9	0	=			
-													
-													
-													
-													

2. Fasse die ersten drei Stellen mit einem Bogen zusammen und teile schriftlich.

a)

	1	8	4	2	5	0	:	5	0	=			
-													
-													
-													
-													

b)

	2	9	8	5	5	0	:	7	0	=			
-													
-													
-													
-													