

Schriftlich dividieren durch Zehner

Datum _____

$$4820 : 20 = \underline{241}$$

4 ist kleiner als 20,
also nicht durch 20 teilbar.
Darum nehme ich die 8 Hunderter dazu.
 $48H : 20 = 2H$ Rest 8H



Ü:	4 0 0 0	:	2 0	=	2 0 0
	4 8 2 0	:	2 0	=	2 4 1
	- 4 0				
	8 2				
	- 8 0				
	2 0				
	- 2 0				
	0				
		P.:	2 4 1 · 2 0		
			4 8 2 0		

1

Überschlage erst, dividiere schriftlich und rechne dann die Probe.

a)

Ü:	6 0 0 0	:	2 0	=	3 0 0
	6 5 2 0	:	2 0	=	3 2 6
	- 6 0				
	5 2				
	- 4 0				
	1 2 0				
	- 1 2 0				
	0				
		P.:	3 2 6 · 2 0		
			6 5 2 0		

b)

Ü:	4 0 0 0	:	2 0	=	2 0 0
	4 6 4 0	:	2 0	=	2 3 2
	- 4 0				
	6 4				
	- 6 0				
	4 0				
	- 4 0				
	0				
		P.:	2 3 2 · 2 0		
			4 6 4 0		

c)

Ü:	4 0 0 0	:	2 0	=	2 0 0
	4 3 6 0	:	2 0	=	2 1 8
	- 4 0				
	3 6				
	- 2 0				
	1 6 0				
	- 1 6 0				
	0				
		P.:	2 1 8 · 2 0		
			4 3 6 0		

d)

Ü:	6 0 0 0	:	2 0	=	3 0 0
	5 4 8 0	:	2 0	=	2 7 4
	- 4 0				
	1 4 8				
	- 1 4 0				
	8 0				
	- 8 0				
	0				
		P.:	2 7 4 · 2 0		
			5 4 8 0		

e)

Ü:	6 0 0 0	:	2 0	=	3 0 0
	5 6 2 0	:	2 0	=	2 8 1
	- 4 0				
	1 6 2				
	- 1 6 0				
	2 0				
	- 2 0				
	0				
		P.:	2 8 1 · 2 0		
			5 6 2 0		

f)

Ü:	6 0 0 0	:	2 0	=	3 0 0
	6 1 6 0	:	2 0	=	3 0 8
	- 6 0				
	1 6				
	- 0 0				
	1 6 0				
	- 1 6 0				
	0				
		P.:	3 0 8 · 2 0		
			6 1 6 0		

2

Rechne in deinem Heft.

- | | | | |
|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| a) $7740 : 30 = 258$ | b) $6390 : 30 = 213$ | c) $65350 : 50 = 1307$ | d) $87550 : 50 = 1751$ |
| $3630 : 30 = 121$ | $5430 : 30 = 181$ | $79300 : 50 = 1586$ | $92300 : 50 = 1846$ |



Ü.: 1 4 0 0 0 : 2 0 = 7 0 0
1 4 3 6 0 : 2 0 = 7 1 8
- 1 4 0
3 6
- 2 0
1 6 0
- 1 6 0
0
P.: 7 1 8 · 2 0
1 4 3 6 0

Hier brauche ich sogar die ersten drei Stellen zum Teilen.



1 Überschlage erst, dividiere schriftlich und rechne dann die Probe. Achte auf die ersten drei Stellen.

a) Ü.: 1 2 0 0 0 : 2 0 = 6 0 0

1 2 5 2 0 : 2 0 = 6 2 6
- 1 2 0
5 2
- 4 0
1 2 0
- 1 2 0
0
P.: 6 2 6 · 2 0
1 2 5 2 0

b) Ü.: 3 0 0 0 0 : 3 0 = 1 0 0 0

2 9 5 8 0 : 3 0 = 9 8 6
- 2 7 0
2 5 8
- 2 4 0
1 8 0
- 1 8 0
0
P.: 9 8 6 · 3 0
2 9 5 8 0

c) Ü.: 2 8 0 0 0 : 4 0 = 7 0 0

2 9 5 6 0 : 4 0 = 7 3 9
- 2 8 0
1 5 6
- 1 2 0
3 6 0
- 3 6 0
0
P.: 7 3 9 · 4 0
2 9 5 6 0

d) Ü.: 2 5 0 0 0 : 5 0 = 5 0 0

2 5 7 5 0 : 5 0 = 5 1 5
- 2 5 0
7 5
- 5 0
2 5 0
- 2 5 0
0
P.: 5 1 5 · 5 0
2 5 7 5 0

2 Rechne in deinem Heft.

- a) 12480 : 20624 b) 26310 : 30877 c) 13250 : 50265 d) 29520 : 40738 e) 33180 : 70474
 13160 : 20658 19530 : 30651 49550 : 50391 14160 : 40354 15120 : 70216

3 Hier bleibt ein Rest.

- a) 14570 : 20 b) 23889 : 30 c) 46294 : 50 d) 93630 : 60 e) 94851 : 90
 29560 : 30 43160 : 50 42660 : 40 73160 : 80 54341 : 70
 728 R10 796 R9 925 R44 1560 R30 1053 R81
 985 R10 863 R10 1066 R20 914 R40 776 R21

4 Der Eisverkäufer Marco hat an einem sonnigen Tag 192 € eingenommen.

Eine Kugel Eis kostet 80 ct.
 Löse die Aufgabe in deinem Heft.

F.: Wie viele Kugeln Eis hat er verkauft?
 R.: 19200 ct : 80 ct = 240
 A.: Er hat 240 Kugeln Eis verkauft.

