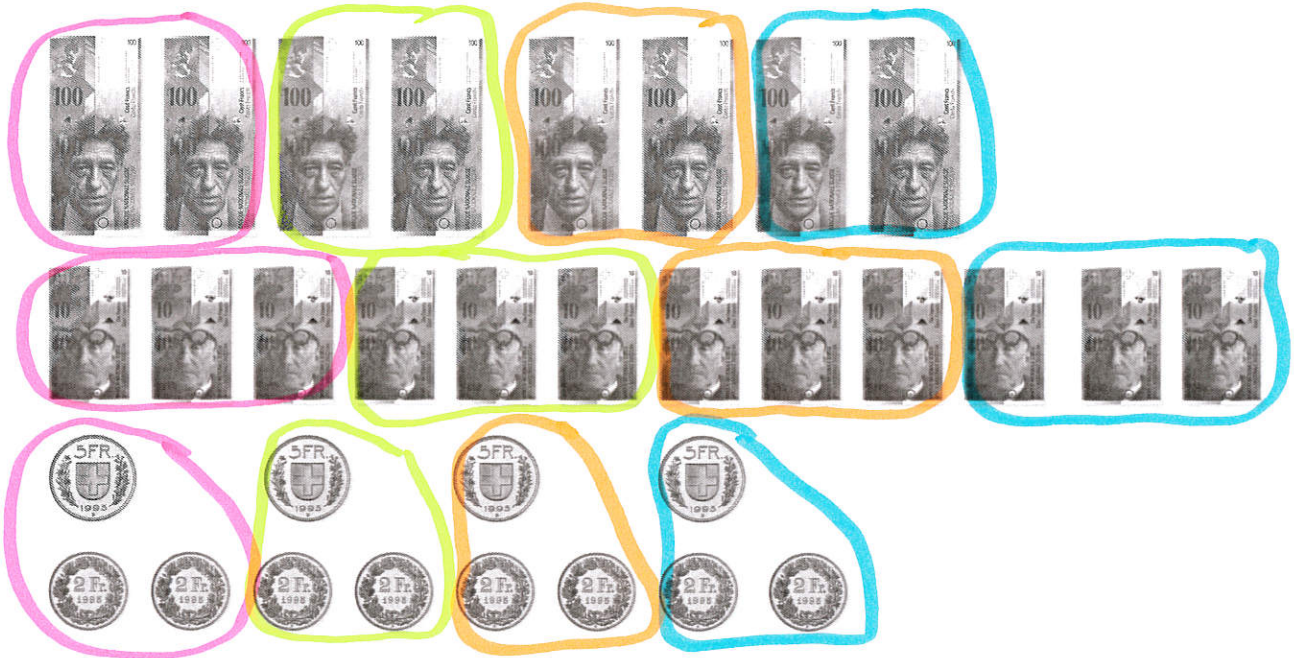


Ziele

- Ich kann Divisionen lösen, indem ich sie schrittweise in Teilrechnungen zerlege.
- Ich kann die Rechenschritte bei der halbschriftlichen Division nachvollziehbar notieren.

956 : 4 =



Variante 1: Rest aufschreiben

A	9	5	6	:	4	=	2	3	9
	<hr/>								
	8	0	0	:	4	=	2	0	0
	<hr/>								
R	1	5	6						
	1	2	0	:	4	=	3	0	
	<hr/>								
	3	6	:	4	=	9			

Variante 2: Rest im Kopf merken

B	9	5	6	:	4	=	2	3	9
	<hr/>								
	8	0	0	:	4	=	2	0	0
	<hr/>								
	1	2	0	:	4	=	3	0	
	<hr/>								
	3	6	:	4	=	9			

Probe

	200	30	9	
4	800	120	36	956

Rechne und schreibe deinen Rechenweg auf.

Obligatorisch: Rechnung und Probe

C	84	:	6	=	14
<hr/>					
	60	:	6	=	10
	24	:	6	=	4

Probe:

D	54	:	3	=	18
<hr/>					
	30	:	3	=	10
	24	:	3	=	8

Probe:

Nur Rechnung (ohne Probe)

E	85	:	5	=	17
<hr/>					
	50	:	5	=	10
	35	:	5	=	7

F	96	:	6	=	16
<hr/>					
	60	:	6	=	10
	36	:	6	=	6

G	91	:	7	=	13
<hr/>					
	70	:	7	=	10
	21	:	7	=	3

H	72	:	4	=	18
<hr/>					
	40	:	4	=	10
	32	:	4	=	8

Obligatorisch: Rechnung und Probe

I	4	5	6	:	6	=	7	6
<hr/>								
	4	2	0	:	6	=	7	0
		3	6	:	6	=	6	

Probe:

<hr/>			

J	2	5	8	:	3	=	8	6
<hr/>								
	2	4	0	:	3	=	8	0
		1	8	:	3	=	6	

Probe:

<hr/>			

Nur Rechnung (ohne Probe)

K	1	4	4	:	4	=	3	6
<hr/>								
	1	2	0	:	4	=	3	0
		2	4	:	4	=	6	

L	3	8	5	:	5	=	7	5
<hr/>								
	3	5	0	:	5	=	7	0
		3	5	:	5	=	5	

M	1	7	5	:	7	=	2	5
<hr/>								
	1	4	0	:	7	=	2	0
		3	5	:	7	=	5	

N	4	3	2	:	8	=	5	8
<hr/>								
	4	0	0	:	8	=	5	0
		3	2	:	8	=	8	

Teilziel 3: Ich kann Divisionen mit grossen Zahlen halbschriftlich lösen.

O $372 : 3 = 124$

$300 : 3 = 100$

R 72

$60 : 3 = 20$

R 12 : 3 = 4

Probe:

P $764 : 4 = 191$

$400 : 4 = 100$

R 364

$360 : 4 = 90$

R 4 : 4 = 1

Probe:

Q $925 : 5 = 185$

$500 : 5 = 100$

R 425

$400 : 5 = 80$

R 25 : 5 = 5

R $465 : 3 = 155$

$300 : 3 = 100$

R 165

$150 : 3 = 50$

R 15 : 3 = 5

S $912 : 6 = 152$

$600 : 6 = 100$

312

$300 : 6 = 50$

R 12 : 6 = 2

T $889 : 7 = 127$

$700 : 7 = 100$

R 189

$140 : 7 = 20$

49 : 7 = 7

Lösung

Rechne aus. Notiere deinen Rechenweg.

U $1778 : 7 = 254$

$1400 : 7 = 200$

R 378

$350 : 7 = 50$

R 28 : 7 = 4

Probe:

	200	50	4
7			

V $3858 : 6 = 643$

$3600 : 6 = 600$

R 258 :

$240 : 6 = 40$

R 18 : 6 = 3

Probe:

W $6714 : 9 = 746$

$6300 : 9 = 700$

414

$360 : 9 = 40$

$54 : 9 = 6$

X $3984 : 8 = 498$

$3200 : 8 = 400$

784

$720 : 8 = 90$

$64 : 8 = 8$

Lösung

$$\begin{array}{r} \text{Y} \quad 5512 : 4 = 1378 \\ \hline 4000 : 4 = 1000 \\ \hline \text{R} 1512 \\ 1200 : 4 = 300 \\ \hline 312 \\ 280 : 4 = 70 \\ \hline 32 : 4 = 8 \end{array}$$

Probe:

$$\begin{array}{r} \text{Z} \quad 14478 : 6 = 2413 \\ \hline 12000 : 6 = 2000 \\ \hline \text{R} 2478 \\ 2400 : 6 = 400 \\ \hline 78 \\ 60 : 6 = 10 \\ \hline 18 : 6 = 3 \end{array}$$

Probe:

Die 3 Brüder Tick, Trick und Track haben 3858 Fr. im Lotto gewonnen. Sie wollen es fair untereinander aufteilen. Wie viel bekommt jeder?

Rechne aus. Notiere deinen Rechenweg.

$$3858 : 3 = 1286$$