



AUTOMATISATIEBUNDEL CIJFEREN

Correctiesleutel

Meester Warre
www.meesterwarre.be



@meesterwarre



Meester Warre

Optellen zonder brug

$$37\ 378 + 32\ 211 = 69\ 589$$

$$15\ 476 + 34\ 203 = 49\ 679$$

$$17\ 648 + 72\ 351 = 89\ 999$$

$$25\ 524 + 34\ 075 = 59\ 599$$

$$58\ 323 + 41\ 174 = 99\ 497$$

$$38\ 002 + 41\ 997 = 79\ 999$$

Maak hieronder je cijferoefeningen

Maak hieronder je cijferoefeningen									
TD	D	H	T	E					
3	7	3	7	8					
3	2	2	1	1					
6	9	5	8	9					
					TD	D	H	T	E
					1	5	4	7	6
					3	4	2	0	3
					4	9	6	7	9
TD	D	H	T	E					
1	7	6	4	8					
7	2	3	5	1					
8	9	9	9	9					

TD	D	H	T	E					
2	5	5	2	4					
3	4	0	7	5					
5	9	5	9	9					
					TD	D	H	T	E
					5	8	3	2	3
					4	1	1	7	4
					9	9	4	9	7
TD	D	H	T	E					
3	8	0	0	2					
4	1	9	9	7					
7	9	9	9	9					

Aftrekken zonder brug

$$75\ 554 - 64\ 342 = 11\ 212$$

$$47\ 410 - 23\ 110 = 24\ 300$$

$$79\ 799 - 28\ 517 = 51\ 282$$

$$51\ 556 - 31\ 425 = 20\ 131$$

$$69\ 712 - 34\ 511 = 35\ 201$$

$$61\ 710 - 51\ 610 = 10\ 100$$

Maak hieronder je cijferoefeningen

Maak hieronder je cijferoefeningen									
TD	D	H	T	E					
7	5	5	5	4					
6	4	3	4	2					
1	1	2	1	2					
					TD	D	H	T	E
					4	7	4	1	0
					2	3	1	1	0
					2	4	3	0	0
TD	D	H	T	E					
7	9	7	9	9					
2	8	5	1	7					
5	1	2	8	2					

TD	D	H	T	E					
5	1	5	5	6					
3	1	4	2	5					
2	0	1	3	1					
					TD	D	H	T	E
					6	9	7	1	2
					3	4	5	1	1
					3	5	2	0	1
TD	D	H	T	E					
6	1	7	1	0					
5	1	6	1	0					
1	0	1	0	0					

Optellen en aftrekken met brug

$$66\ 782 + 23\ 215 = 89\ 997$$

$$93\ 738 - 82\ 516 = 11\ 222$$

$$43\ 892 - 21\ 891 = 22\ 001$$

$$79\ 723 - 63\ 212 = 12\ 511$$

$$29\ 185 + 60\ 814 = 89\ 999$$

$$12\ 471 + 73\ 528 = 85\ 999$$

$$84\ 829 - 13\ 517 = 71\ 312$$

$$96\ 819 - 83\ 618 = 13\ 201$$

$$72\ 840 + 27\ 159 = 99\ 999$$

$$99\ 999 - 84\ 754 = 15\ 245$$

$$5884 - 5183 = 701$$

Maak hieronder je cijferoefeningen

TD	D	H	T	E					
6	6	7	8	2					
2	3	2	1	5					
8	9	9	9	7					
					TD	D	H	T	E
					9	3	7	3	8
					8	2	5	1	6
					1	1	2	2	2
TD	D	H	T	E					
4	3	8	9	2					
2	1	8	9	1					
2	2	0	0	1					

TD	D	H	T	E					
7	9	7	2	3					
6	3	2	1	2					
1	6	5	1	1					
					TD	D	H	T	E
					2	9	1	8	5
					6	0	8	1	4
					8	9	9	9	9
TD	D	H	T	E					
1	2	4	7	1					
7	3	5	2	8					
8	5	9	9	9					

TD	D	H	T	E					
8	4	8	2	9					
1	3	5	1	7					
7	1	3	1	2					
					TD	D	H	T	E
					9	6	8	1	9
					8	3	6	1	8
					1	3	2	0	1
TD	D	H	T	E					
7	2	8	4	0					
2	7	1	5	9					
9	9	9	9	9					

Optellen met brug

$$36\ 821 + 35\ 744 = 72\ 565$$

$$34\ 185 + 25\ 630 = 59\ 815$$

$$39\ 238 + 51\ 884 = 91\ 122$$

$$20\ 900 + 22\ 479 = 43\ 379$$

$$50\ 380 + 41\ 383 = 91\ 763$$

$$43\ 517 + 25\ 584 = 69\ 102$$

Maak hieronder je cijferoefeningen

TD	D	H	T	E					
1	1								
3	6	8	2	1					
3	5	7	4	4					
7	2	5	6	5					
					TD	D	H	T	E
							1		
					3	4	1	8	5
					2	5	6	3	0
					5	9	8	1	5
TD	D	H	T	E					
1	1	1	1						
3	9	2	3	8					
5	1	8	8	4					
9	1	1	2	2					

TD	D	H	T	E					
	1								
2	0	9	0	0					
2	2	4	7	9					
4	3	3	7	9					
					TD	D	H	T	E
							1		
					5	0	3	8	0
					4	1	3	8	3
					9	1	7	6	3
TD	D	H	T	E					
	1	1	1						
4	3	5	1	7					
2	5	5	8	4					
6	9	2	0	1					

Aftrekken met brug

$$59\ 768 - 39\ 829 = 19\ 939$$

$$55\ 079 - 16\ 100 = 38\ 979$$

$$45\ 365 - 14\ 287 = 31\ 078$$

$$46\ 174 - 29\ 280 = 16\ 894$$

$$60\ 925 - 33\ 780 = 27\ 145$$

$$66\ 928 - 21\ 392 = 45\ 536$$

Maak hieronder je cijferoefeningen

TD	D	H	T	E					
4	$\begin{matrix} 18 \\ 8 \end{matrix}$	17	5	18					
5	9	7	6	8					
3	9	8	2	9					
1	9	9	3	9					
					TD	D	H	T	E
					4	$\begin{matrix} 14 \\ 4 \end{matrix}$	10		
					5	5	9	7	9
					1	6	1	0	0
					3	8	9	7	9
TD	D	H	T	E					
		2	$\begin{matrix} 15 \\ 5 \end{matrix}$	15					
4	5	3	6	5					
1	4	2	8	7					
3	1	0	7	8					

TD	D	H	T	E					
3	15 5	10 0	17						
4	6	4	7	4					
2	9	2	8	0					
1	6	8	9	4					
					TD	D	H	T	E
					5	10	8	12	
					6	0	9	2	5
					3	3	7	8	0
					2	7	1	4	5
TD	D	H	T	E					
		8	12						
6	6	9	2	8					
2	1	3	9	2					
4	5	5	3	6					

Optellen en aftrekken met brug

$$41\ 473 + 28\ 529 = 70\ 002$$

$$60\ 005 - 31\ 087 = 28\ 918$$

$$20\ 903 - 19\ 108 = 1795$$

$$71\ 836 - 54\ 757 = 17\ 079$$

$$53\ 075 + 24\ 968 = 78\ 043$$

$$17\ 483 - 12\ 729 = 4754$$

Maak hieronder je cijferoefeningen

Maak hieronder je cijferoefeningen									
TD	D	H	T	E					
1	1	1	1						
4	1	4	7	3					
2	8	5	2	9					
7	0	0	0	2					
					TD	D	H	T	E
					5	9	9	9	15
					6	0	0	0	5
					3	1	0	8	7
					2	8	9	1	8
TD	D	H	T	E					
1	10	8	9	13					
2	0	9	0	3					
1	9	1	0	8					
0	1	7	9	5					

TD	D	H	T	E					
6	11	7	12 2	16					
7	4	8	3	6					
5	4	7	5	7					
1	7	0	7	9					
					TD	D	H	T	E
						1	1	1	
					5	3	0	7	5
					2	4	9	6	8
					7	8	0	4	3
TD	D	H	T	E					
	6	14	7	13					
1	7	4	8	3					
1	2	7	2	9					
0	4	7	5	4					

Vermenigvuldigen met onthouden

$$7954 \times 9 = 71\ 586$$

$$8327 \times 7 = 58\ 289$$

$$3481 \times 5 = 17\ 405$$

$$1983 \times 9 = 17\ 847$$

$$9182 \times 9 = 82\ 638$$

$$5819 \times 17 = 98\ 923$$

Maak hieronder je cijferoefeningen

Maak hieronder je cijferoefeningen									
TD	D	H	T	E					
	8	4	3						
	7	9	5	4					
				9					
7	1	5	8	6					
					TD	D	H	T	E
						2	1	4	
						8	3	2	7
									7
					5	8	2	8	9
TD	D	H	T	E					
	2	4							
	3	4	8	1					
				5					
1	7	4	0	5					

TD	D	H	T	E					
	8	7	2						
	1	9	8	3					
				9					
1	7	8	4	7					
					TD	D	H	T	E
						1	7	1	
						9	1	8	2
									9
TD	D	H	T	E	8	2	6	3	8
	5	1	6						
	5	8	1	9					
			1	7					
		1							
4	0	7	3	3					
5	8	1	9						
9	8	9	2	3					

Opgaande delingen

$$65\ 142 : 7 = 9306$$

$$87\ 204 : 4 = 21\ 801$$

$$16\ 215 : 3 = 5405$$

$$73\ 108 : 7 = 10\ 444$$

$$58\ 064 : 8 = 7258$$

$$63\ 045 : 5 = 12\ 609$$

Maak hieronder je cijferoefeningen

Maak hieronder je cijferoefeningen																				
TD	D	H	T	E							TD	D	H	T	E					
6	5	1	4	2	7						8	7	2	0	4	4				
6	3				9	3	0	6			8					2	1	8	0	1
	2	1									0	7								
	2	1										4								
		0	4									3	2							
			0									3	2							
			4	2									0	0						
			4	2										0						
				0										0	4					
															4					
															0					

Maak hieronder je cijferoefeningen

Maak hieronder je cijferoefeningen																			
TD	D	H	T	E						TD	D	H	T	E					
1	6	2	1	5	3					7	3	1	0	8	7				
1	5				5	4	0	5		7					1	0	4	4	4
	1	2								0	3								
	1	2									0								
		0	1								3	1							
			0								2	8							
			1	5							3	0							
			1	5							2	8							
				0									2	8					
													2	8					
														0					

Maak hieronder je cijferoefeningen

Maak hieronder je cijferoefeningen																			
TD	D	H	T	E						TD	D	H	T	E					
5	8	0	6	4	8					6	3	0	4	5	5				
5	6				7	2	5	8		5					1	2	6	0	9
	2	0								1	3								
	1	6								1	0								
		4	6							3	0								
		4	0							3	0								
			6	4								0	4						
			6	4									0						
				0									4	5					
													4	5					
														0					

Niet-opgaande delingen

$$75\ 432 : 9 = \mathbf{8381, \text{ rest } 3}$$

$$59\ 245 : 8 = \mathbf{7405, \text{ rest } 5}$$

$$94\ 356 : 7 = \mathbf{13\ 479, \text{ rest } 3}$$

$$28\ 405 : 6 = \mathbf{4734, \text{ rest } 1}$$

$$72\ 463 : 9 = \mathbf{8051, \text{ rest } 4}$$

$$62\ 039 : 8 = \mathbf{7754, \text{ rest } 7}$$

Maak hieronder je cijferoefeningen

Maak hieronder je cijferoefeningen																			
TD	D	H	T	E						TD	D	H	T	E					
7	2	4	6	3	9					6	2	0	3	9	8				
7	2				8	0	5	1		5	6				7	7	5	4	
	0	4									6	0							
		0									5	6							
		4	6									4	3						
		4	5									4	0						
			1	3									3	9					
				9									3	2					
				4										7					