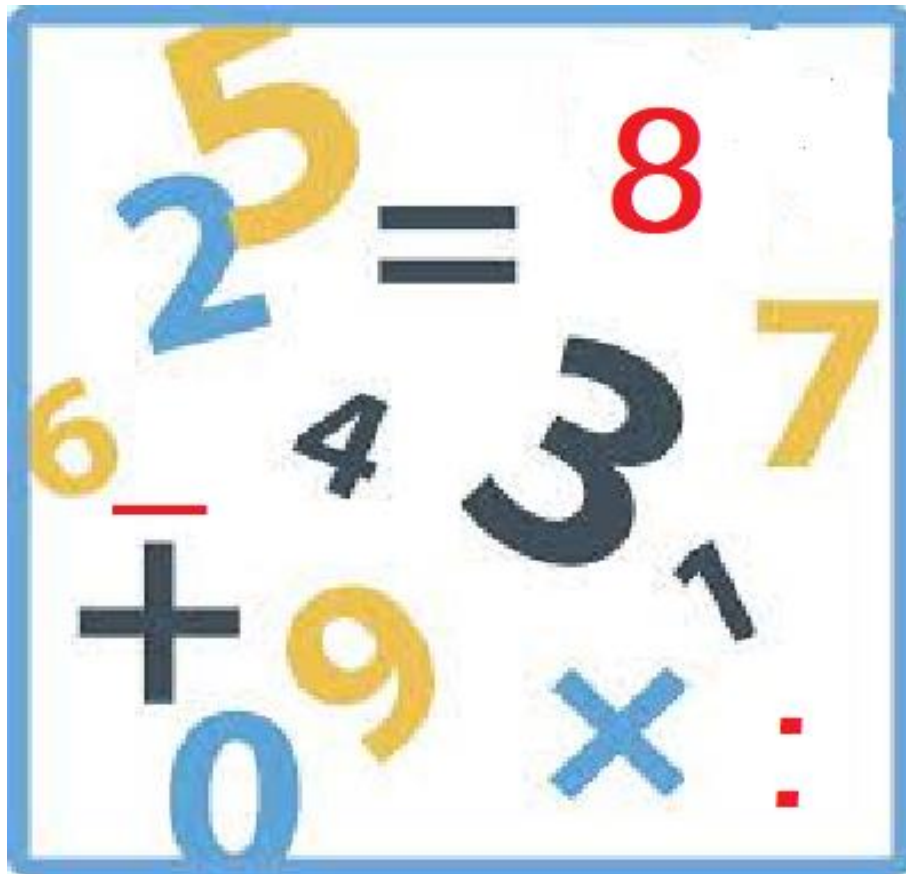




basisvaardigheid

REKENEN

Basisvaardigheden 7/8



x keer

cijferend vermenigvuldigen

oefenboekje van

Aan het werk

- Leer goed de voorbeeldsommen.
- Oefen steeds 3 sommen.
- Kijk ze na.

Antwoorden achter in dit boekje.

Alle 3 goed, maak dan:



de volgende 3 eronder.

Een foutje gemaakt, maak dan:



de volgende 3 ernaast.

Lukt het niet, vraag dan hulp voordat je doorgaat.



Oefenen 1	
64 x 3 =	54 x 2 =
39 x 7 =	83 x 6 =
72 x 8 =	43 x 9 =
84 x 4 =	78 x 3 =
47 x 6 =	93 x 5 =
55 x 5 =	63 x 4 =

Voor de leerkracht

Dit materiaal is bedoeld als extra zelfstandig oefenmateriaal voor leerlingen, in combinatie met een heldere instructie en goede voorbeelden door de leerkracht.

Cijferend vermenigvuldigen; het overzicht

637 x 4 =

1 2							
			6	3	7	start	
					4	x	
			<hr/>				
		2	5	4	8	4x	

→ Start bij 4x

4x7= 28;

8 opschrijven, 2 onthouden

4x3= 12 + 2 = 14;

4 opschrijven, 1 onthouden

4x6= 24 + 1 = 25;

25 opschrijven

637 x 25 =

1 1 3						
			6	3	7	
				2	5	x
			1			
		3	1	8	5	5x
	1	2	7	4	0	2x
	1	5	9	2	5	start

→ Start bij 5x

5x7= 35;

5 opschrijven, 3 onthouden

5x3= 15 + 3 = 18;

8 opschrijven, 1 onthouden

5x6= 30 + 1 = 31;

31 opschrijven

Tientallen (20):

0 opschrijven

2x7= 14;

4 opschrijven, 1 onthouden

2x3= 6 + 1 = 7;

7 opschrijven

2x6= 12;

12 opschrijven

Cijferend optellen! = **15925**

354 x 648 =

3 2 2 1 4 3						
			3	5	4	start
			6	4	8	x
		1				
		2	8	3	2	8x
	1	4	1	6	0	4x
2	1	2	4	0	0	+
2	2	9	3	9	2	

→ Start bij 8x

8x4= 32;

2 opschrijven, 3 onthouden

8x5= 40 + 3 = 43;

3 opschrijven, 4 onthouden

8x3= 24 + 4 = 28;

28 opschrijven

Tientallen (40):

0 opschrijven

4x4 = 16;

6 opschrijven, 1 onthouden

4x5= 20 + 1 = 21;

1 opschrijven, 2 onthouden

4x3= 12 + 2 = 14;

14 opschrijven

Honderdtallen (600):

00 opschrijven

6x4= 24;

4 opschrijven, 2 onthouden

6x5= 30 + 2 = 32;

2 opschrijven, 3 onthouden

6x3= 18 + 3 = 21;

21 opschrijven

Cijferend optellen! = **229392**

Cijferend vermenigvuldigen; sommen -1-

A. $54 \times 8 =$

5				
		5	4	start
			8	X
	4	3	2	

→ Start bij 8x

$8 \times 4 = 32$; 2 opschrijven, 3 onthouden

$8 \times 5 = 40 + 3 = 43$; 43 opschrijven

B. $384 \times 6 =$

3 8					
		3	8	4	start
				6	X
	2	3	0	4	

→ Start bij 6x

$6 \times 4 = 24$; 4 opschrijven, 2 onthouden

$6 \times 8 = 48 + 2 = 50$; 0 opschrijven, 5 onthouden

$6 \times 3 = 18 + 5 = 23$; 23 opschrijven

Oefenen 1

$64 \times 3 =$

$54 \times 2 =$

$39 \times 7 =$

$83 \times 6 =$

$72 \times 8 =$

$43 \times 9 =$

$84 \times 4 =$

$78 \times 3 =$

$47 \times 6 =$

$93 \times 5 =$

$55 \times 5 =$

$63 \times 4 =$

$63 \times 9 =$

$82 \times 4 =$

$37 \times 8 =$

$45 \times 8 =$

$92 \times 6 =$

$31 \times 7 =$

$42 \times 8 =$

$73 \times 2 =$

$50 \times 7 =$

$80 \times 4 =$

$79 \times 8 =$

$73 \times 3 =$



					X

start

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

					X

Cijferend vermenigvuldigen; sommen -2-

A. $36 \times 23 =$

			3	6	
			2	3	X
		1	0	8	
		7	2	0	+
		8	2	8	

→ Start bij 3x

$3 \times 6 = 18$; 8 opschrijven, 1 onthouden

$3 \times 3 = 9 + 1 = 10$; 10 opschrijven

Tientallen (20): 0 opschrijven

$2 \times 6 = 12$; 2 opschrijven, 1 onthouden

$2 \times 3 = 6 + 1 = 7$; 7 opschrijven

→ Cijferend optellen! = **828**

Oefenen 2

$64 \times 23 =$

$54 \times 22 =$

$39 \times 17 =$

$83 \times 16 =$

$72 \times 43 =$

$43 \times 39 =$

$84 \times 44 =$

$78 \times 23 =$

$47 \times 66 =$

$93 \times 45 =$

$55 \times 85 =$

$63 \times 64 =$

$63 \times 29 =$

$82 \times 43 =$

$37 \times 38 =$

$45 \times 83 =$

$92 \times 18 =$

$31 \times 27 =$

$42 \times 80 =$

$50 \times 73 =$

$79 \times 83 =$

B. $63 \times 38 =$

			6	3	
			3	8	X
	1				
		5	0	4	
	1	8	9	0	+
	2	3	9	4	

→ Start bij 8x

$8 \times 3 = 24$; 4 opschrijven, 2 onthouden

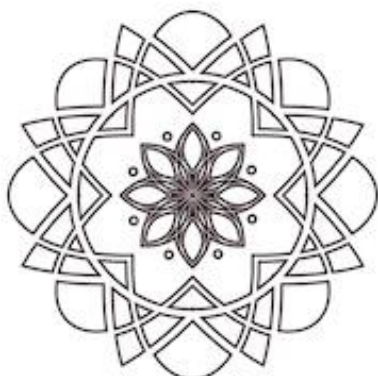
$8 \times 6 = 48 + 2 = 50$; 50 opschrijven

Tientallen (30): 0 opschrijven

$3 \times 3 = 9$; 9 opschrijven

$3 \times 6 = 18$; 18 opschrijven

→ Cijferend optellen! = **2394**



				X	X
<hr/>					
				0	+
<hr/>					
<hr/>					

start

					X
<hr/>					
					+
<hr/>					
<hr/>					

					X
<hr/>					
					+
<hr/>					
<hr/>					

				X	X
<hr/>					
				0	+
<hr/>					
<hr/>					

					X
<hr/>					
					+
<hr/>					
<hr/>					

					X
<hr/>					
					+
<hr/>					
<hr/>					

				X	X
<hr/>					
				0	+
<hr/>					
<hr/>					

					X
<hr/>					
					+
<hr/>					
<hr/>					

					X
<hr/>					
					+
<hr/>					
<hr/>					

				X	X
<hr/>					
				0	+
<hr/>					
<hr/>					

					X
<hr/>					
					+
<hr/>					
<hr/>					

					X
<hr/>					
					+
<hr/>					
<hr/>					

				X	X
<hr/>					
				0	+
<hr/>					
<hr/>					

					X
<hr/>					
					+
<hr/>					
<hr/>					

					X
<hr/>					
					+
<hr/>					
<hr/>					

				X	X
<hr/>					
				0	+
<hr/>					
<hr/>					

					X
<hr/>					
					+
<hr/>					
<hr/>					

					X
<hr/>					
					+
<hr/>					
<hr/>					

				X	X
<hr/>					
				0	+
<hr/>					
<hr/>					

					X
<hr/>					
					+
<hr/>					
<hr/>					

					X
<hr/>					
					+
<hr/>					
<hr/>					

Cijferend vermenigvuldigen; sommen -3-

A. $526 \times 72 =$

			1	4	1	
		5	2	6		
			7	2	X	
	1	0	5	2		
3	6	8	2	0	+	
3	7	8	7	2		

→ Start bij 2x

$2 \times 6 = 12$; **2** opschrijven, 1 onthouden

$2 \times 2 = 4 + 1 = 5$; **5** opschrijven

$2 \times 5 = 10$; **10** opschrijven

Tientallen (70): **0** opschrijven

$7 \times 6 = 42$; **2** opschrijven, 4 onthouden

$7 \times 2 = 14 + 4 = 18$; **8** opschrijven, 1 onthouden

$7 \times 5 = 35 + 1 = 36$; **36** opschrijven

→ Cijferend optellen! = **37872**

Oefenen 3

$624 \times 23 =$

$564 \times 22 =$

$319 \times 17 =$

$843 \times 16 =$

$732 \times 43 =$

$433 \times 39 =$

$854 \times 44 =$

$728 \times 23 =$

$467 \times 66 =$

$913 \times 45 =$

$545 \times 85 =$

$643 \times 64 =$

$673 \times 29 =$

$852 \times 43 =$

$357 \times 38 =$

$435 \times 83 =$

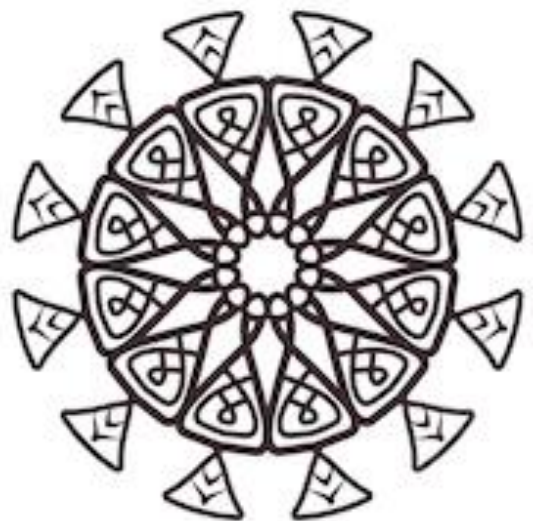
$932 \times 18 =$

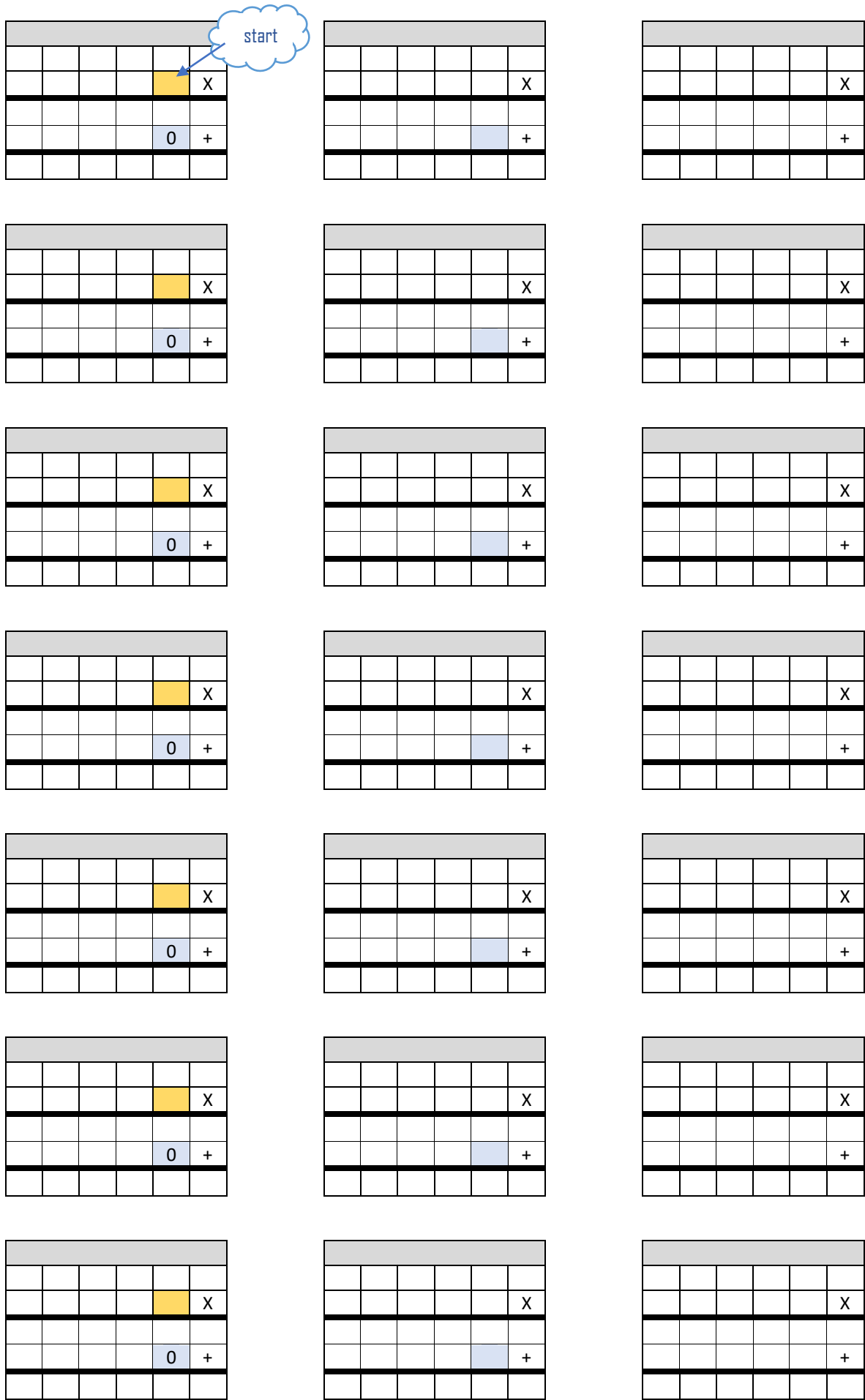
$341 \times 27 =$

$422 \times 80 =$

$510 \times 73 =$

$749 \times 83 =$





Cijferend vermenigvuldigen; sommen -4-

A. $314 \times 286 =$

1 3 2					
		3	1	4	
		2	8	6	x
	1	1			
	1	8	8	4	
2	5	1	2	0	
6	2	8	0	0	+
8	9	8	0	4	

→ Start bij 6x

$6 \times 4 = 24$; **4** opschrijven, 2 onthouden

$6 \times 1 = 6 + 2 = 8$ **8** opschrijven

$6 \times 3 = 18$; **18** opschrijven

Tientallen (80): **0** opschrijven

$8 \times 4 = 32$; **2** opschrijven, 3 onthouden

$8 \times 1 = 8 + 3 = 11$; **1** opschrijven, 1 onthouden

$8 \times 3 = 24 + 1 = 25$; **25** opschrijven

Honderdtallen (200): **00** opschrijven

$2 \times 4 = 4$; **8** opschrijven

$2 \times 1 = 2$; **2** opschrijven

$2 \times 3 = 6$; **6** opschrijven

→ Cijferend optellen! = **89804**

Oefenen 4

$623 \times 234 =$

$567 \times 286 =$

$318 \times 155 =$

$848 \times 164 =$

$736 \times 468 =$

$437 \times 343 =$

$855 \times 479 =$

$725 \times 262 =$

$464 \times 685 =$

$914 \times 451 =$

$543 \times 894 =$

$642 \times 637 =$

$678 \times 253 =$

$858 \times 422 =$

$356 \times 341 =$

$439 \times 835 =$

$934 \times 136 =$

$343 \times 243 =$



					X
				0	
			0	0	+

start

					X
					+

					X
					+

					X
				0	
			0	0	+

					X
					+

					X
					+

					X
				0	
			0	0	+

					X
					+

					X
					+

					X
				0	
			0	0	+

					X
					+

					X
					+

					X
				0	
			0	0	+

					X
					+

					X
					+

					X
				0	
			0	0	+

					X
					+

					X
					+

Cijferend vermenigvuldigen; sommen -5-

A. $507 \times 809 =$

			5	0	7	
			8	0	9	x
	1	1				
		4	5	6	3	
		0	0	0	0	
4	0	5	6	0	0	+
4	1	0	1	6	3	

start

→ Start bij 9x

$9 \times 7 = 63$; **3** opschrijven, 6 onthouden

$0 \times 7 = 0 + 6 = 6$ **6** opschrijven

$9 \times 5 = 45$; **45** opschrijven

Tientallen (0): **0** opschrijven

$0 \times 7 = 0$; **0** opschrijven

$0 \times 0 = 0$; **0** opschrijven

$0 \times 5 = 0$; **0** opschrijven

Honderdtallen (800): **00** opschrijven

$8 \times 7 = 56$; **6** opschrijven, 5 onthouden

$8 \times 0 = 0 + 5 = 5$ **5** opschrijven

$8 \times 5 = 40$; **40** opschrijven

→ Cijferend optellen! = **410163**

Oefenen 5

$620 \times 24 =$

$567 \times 20 =$

$380 \times 15 =$

$848 \times 70 =$

$730 \times 68 =$

$437 \times 30 =$

$805 \times 47 =$

$725 \times 202 =$

$404 \times 85 =$

$914 \times 401 =$

$503 \times 84 =$

$642 \times 607 =$

$7800 \times 23 =$

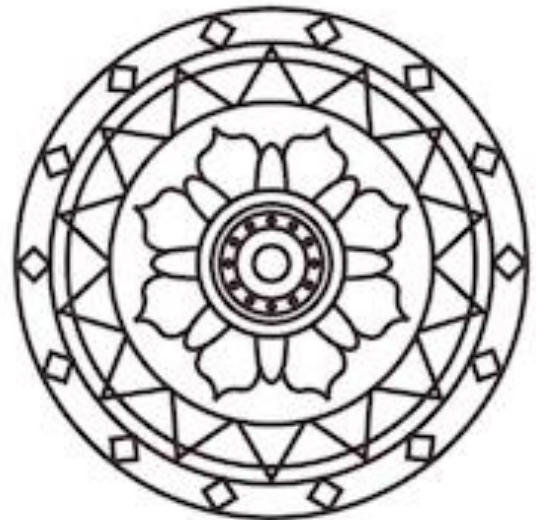
$808 \times 402 =$

$3500 \times 31 =$

$409 \times 805 =$

$9300 \times 13 =$

$306 \times 203 =$



start

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

Cijferend vermenigvuldigen; sommen -6-

A. $5,4 \times 8 =$

				3	
			5,	4	start
				8	x
		4	3,	2	

→ Start bij 8x

$8 \times 4 = 32$; 2 opschrijven, 3 onthouden

$8 \times 5 = 40 + 3 = 43$ 43 opschrijven

Plaatsen achter de komma = 1 (5,4)

Antwoord krijgt ook 1 cijfer achter de komma: **43,2**

Oefenen 6AB

$2,3 \times 4 =$

$5,6 \times 8 =$

$3,8 \times 6 =$

$8,4 \times 7 =$

$7,5 \times 7 =$

$4,3 \times 3 =$

$8,5 \times 47 =$

$7,2 \times 22 =$

$4,4 \times 85 =$

$9,4 \times 41 =$

$5,3 \times 84 =$

$4,2 \times 64 =$

$7,8 \times 63 =$

$8,8 \times 42 =$

$3,5 \times 34 =$

$4,9 \times 85 =$

$9,3 \times 43 =$

$3,6 \times 23 =$

B. $3,6 \times 24 =$

			1	2	
			3,	6	start
			2	4	x
		1	4	4	
		7	2	0	+
		8	6,	4	

→ Start bij 4x

$4 \times 6 = 24$; 4 opschrijven, 2 onthouden

$4 \times 3 = 12 + 2 = 14$ 14 opschrijven

Tientallen (20): 0 opschrijven

$2 \times 6 = 12$; 2 opschrijven, 1 onthouden

$2 \times 3 = 6 + 1 = 7$ 7 opschrijven

Cijferend optellen! = **864**

Plaatsen achter de komma = 1 (3,6)

Antwoord krijgt ook 1 cijfer achter de komma: **86,4**



start

		2,	3	
			4	X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

Cijferend vermenigvuldigen; sommen -6-

C. $1,4 \times 8,4 =$

			3	1	
			1,	4	start
			8,	4	
			5	6	
	1	1	2	0	+
	1	1,	7	6	

→ Start bij 4x

$4 \times 4 = 16$; 6 opschrijven, 1 onthouden

$4 \times 1 = 4 + 1 = 5$; 5 opschrijven

Tientallen (80): 0 opschrijven

$8 \times 4 = 32$; 2 opschrijven, 3 onthouden

$8 \times 1 = 8 + 3 = 11$; 11 opschrijven

Cijferend optellen! = **1176**

Plaatsen achter de komma = 2 (1,4)(8,4)

Antwoord krijgt ook 2 cijfers achter de komma: **11,76**

Oefenen 6C

$2,3 \times 5,4 =$

$5,6 \times 1,8 =$

$3,8 \times 9,5 =$

$8,4 \times 2,7 =$

$7,5 \times 4,6 =$

$4,3 \times 4,3 =$

$8,5 \times 4,7 =$

$3,2 \times 2,2 =$

$4,4 \times 8,5 =$

$4,4 \times 4,1 =$

$5,3 \times 8,4 =$

$5,2 \times 6,4 =$

$6,8 \times 6,3 =$

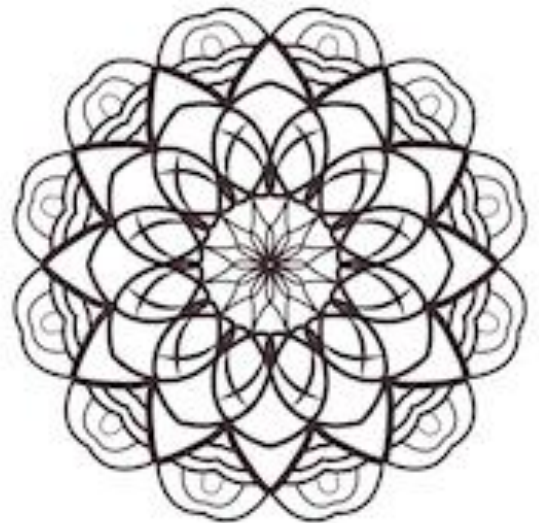
$6,8 \times 4,2 =$

$5,5 \times 3,4 =$

$7,9 \times 8,5 =$

$7,3 \times 4,3 =$

$8,6 \times 2,3 =$



start

		2,	3	
		5,	4	X
			0	

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

Cijferend vermenigvuldigen; sommen -6-

D. $1,25 \times 0,7 =$

			1	3	
		1,	2	5	
			0,	7	x
		8	7	5	
	0	0	0	0	+
	0,	8	7	5	

→ Start bij 7x

$7 \times 5 = 35$; 5 opschrijven, 3 onthouden

$7 \times 2 = 14 + 3 = 17$ 7 opschrijven, 1 onthouden

$7 \times 1 = 7 + 1 = 8$ 8 opschrijven

Tientallen (0): 0 opschrijven

$0 \times 5 = 0$ 0 opschrijven

$0 \times 2 = 0$ 0 opschrijven

$0 \times 1 = 0$ 0 opschrijven

Cijferend optellen! = **0875**

Plaatsen achter de komma = 3 (1,25)(0,7)

Antwoord krijgt ook 3 cijfers achter de komma: **0,875**

Oefenen 6DEF

$2,23 \times 5,4 =$

$5,36 \times 1,8 =$

$3,48 \times 9,5 =$

$8,43 \times 2,7 =$

$7,35 \times 4,6 =$

$4,23 \times 4,3 =$

$4,85 \times 4,7 =$

$7,72 \times 2,2 =$

$5,74 \times 8,5 =$

$4,54 \times 4,1 =$

$5,53 \times 0,4 =$

$5,23 \times 0,4 =$

$1,68 \times 1,63 =$

$0,68 \times 0,12 =$

$2,35 \times 3,47 =$

$0,79 \times 0,25 =$

$5,73 \times 3,43 =$

$0,46 \times 0,33 =$



4 plaatsen achter de komma

E. $6,42 \times 2,14 = 137388$ $= 13,7388$

F. $0,32 \times 0,73 = 2336$ $= 0,2336$

start

		2,	2	3
		5,	4	X
			0	

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

				X

Antwoorden

Oefenen 1

$64 \times 3 = 192$

$54 \times 2 = 108$

$39 \times 7 = 273$

$83 \times 6 = 498$

$72 \times 8 = 576$

$43 \times 9 = 387$

$84 \times 4 = 336$

$78 \times 3 = 234$

$47 \times 6 = 282$

$93 \times 5 = 465$

$55 \times 5 = 275$

$63 \times 4 = 252$

$63 \times 9 = 567$

$82 \times 4 = 328$

$37 \times 8 = 296$

$45 \times 8 = 360$

$92 \times 6 = 552$

$31 \times 7 = 217$

$42 \times 8 = 336$

$73 \times 2 = 146$

$50 \times 7 = 350$

$80 \times 4 = 320$

$79 \times 8 = 632$

$73 \times 3 = 219$

Oefenen 2

$64 \times 23 = 1472$

$54 \times 22 = 1188$

$39 \times 17 = 663$

$83 \times 16 = 1328$

$72 \times 43 = 3096$

$43 \times 39 = 1677$

$84 \times 44 = 3696$

$78 \times 23 = 1794$

$47 \times 66 = 3102$

$93 \times 45 = 4185$

$55 \times 85 = 4675$

$63 \times 64 = 4032$

$63 \times 29 = 1827$

$82 \times 43 = 3526$

$37 \times 38 = 1406$

$45 \times 83 = 3735$

$92 \times 18 = 1656$

$31 \times 27 = 837$

$42 \times 80 = 3360$

$50 \times 73 = 3650$

$79 \times 83 = 6557$

Oefenen 3

$624 \times 23 = 14352$

$564 \times 22 = 12408$

$319 \times 17 = 5423$

$843 \times 16 = 13488$

$732 \times 43 = 31476$

$433 \times 39 = 16887$

$854 \times 44 = 37576$

$728 \times 23 = 16744$

$467 \times 66 = 30822$

$913 \times 45 = 41085$

$545 \times 85 = 46325$

$643 \times 64 = 41152$

$673 \times 29 = 19517$

$852 \times 43 = 36636$

$357 \times 38 = 13566$

$435 \times 83 = 36105$

$932 \times 18 = 16776$

$341 \times 27 = 9207$

$422 \times 80 = 33760$

$510 \times 73 = 37230$

$749 \times 83 = 62167$

Oefenen 4

$623 \times 234 = 145782$

$567 \times 286 = 162162$

$318 \times 155 = 49290$

$848 \times 164 = 139072$

$736 \times 468 = 344448$

$437 \times 343 = 149891$

$855 \times 479 = 409545$

$725 \times 262 = 189950$

$464 \times 685 = 317840$

$914 \times 451 = 412214$

$543 \times 894 = 485442$

$642 \times 637 = 408954$

$678 \times 253 = 171534$

$858 \times 422 = 362076$

$356 \times 341 = 121396$

$439 \times 835 = 366565$

$934 \times 136 = 127024$

$343 \times 243 = 83349$

Antwoorden

Oefenen 5

$620 \times 24 = 14880$

$567 \times 20 = 11340$

$380 \times 15 = 5700$

$848 \times 70 = 59360$

$730 \times 68 = 49640$

$437 \times 30 = 13110$

$805 \times 47 = 37835$

$725 \times 202 = 146450$

$404 \times 85 = 34340$

$914 \times 401 = 366514$

$503 \times 84 = 42252$

$642 \times 607 = 389694$

$7800 \times 23 = 179400$

$808 \times 402 = 324816$

$3500 \times 31 = 108500$

$409 \times 805 = 329245$

$9300 \times 13 = 120900$

$306 \times 203 = 62118$

Oefenen 6AB

$2,3 \times 4 = 9,2$

$5,6 \times 8 = 44,8$

$3,8 \times 6 = 22,8$

$8,4 \times 7 = 58,8$

$7,5 \times 7 = 52,5$

$4,3 \times 3 = 12,9$

$8,5 \times 47 = 399,5$

$7,2 \times 22 = 158,4$

$4,4 \times 85 = 374,0$

$9,4 \times 41 = 385,4$

$5,3 \times 84 = 445,2$

$4,2 \times 64 = 268,8$

$7,8 \times 63 = 491,4$

$8,8 \times 42 = 369,6$

$3,5 \times 34 = 119,0$

$4,9 \times 85 = 416,5$

$9,3 \times 43 = 399,9$

$3,6 \times 23 = 82,8$

Oefenen 6C

$2,3 \times 5,4 = 12,42$

$5,6 \times 1,8 = 10,08$

$3,8 \times 9,5 = 36,10$

$8,4 \times 2,7 = 22,68$

$7,5 \times 4,6 = 34,50$

$4,3 \times 4,3 = 18,49$

$8,5 \times 4,7 = 39,95$

$3,2 \times 2,2 = 7,04$

$4,4 \times 8,5 = 37,40$

$4,4 \times 4,1 = 18,04$

$5,3 \times 8,4 = 44,52$

$5,2 \times 6,4 = 33,28$

$6,8 \times 6,3 = 42,84$

$6,8 \times 4,2 = 28,56$

$5,5 \times 3,4 = 18,70$

$7,9 \times 8,5 = 67,15$

$7,3 \times 4,3 = 31,39$

$8,6 \times 2,3 = 19,78$

Oefenen 6DEF

$2,23 \times 5,4 = 12,042$

$5,36 \times 1,8 = 9,648$

$3,48 \times 9,5 = 33,060$

$8,43 \times 2,7 = 22,761$

$7,35 \times 4,6 = 33,810$

$4,23 \times 4,3 = 18,189$

$4,85 \times 4,7 = 22,795$

$7,72 \times 2,2 = 16,984$

$5,74 \times 8,5 = 48,790$

$4,54 \times 4,1 = 18,614$

$5,53 \times 0,4 = 2,212$

$5,23 \times 0,4 = 2,092$

$1,68 \times 1,63 = 2,7384$

$0,68 \times 0,12 = 0,0816$

$2,35 \times 3,47 = 8,1545$

$0,79 \times 0,25 = 0,1975$

$5,73 \times 3,43 = 19,6539$

$0,46 \times 0,33 = 0,1518$

Aantekeningen

Aantekeningen