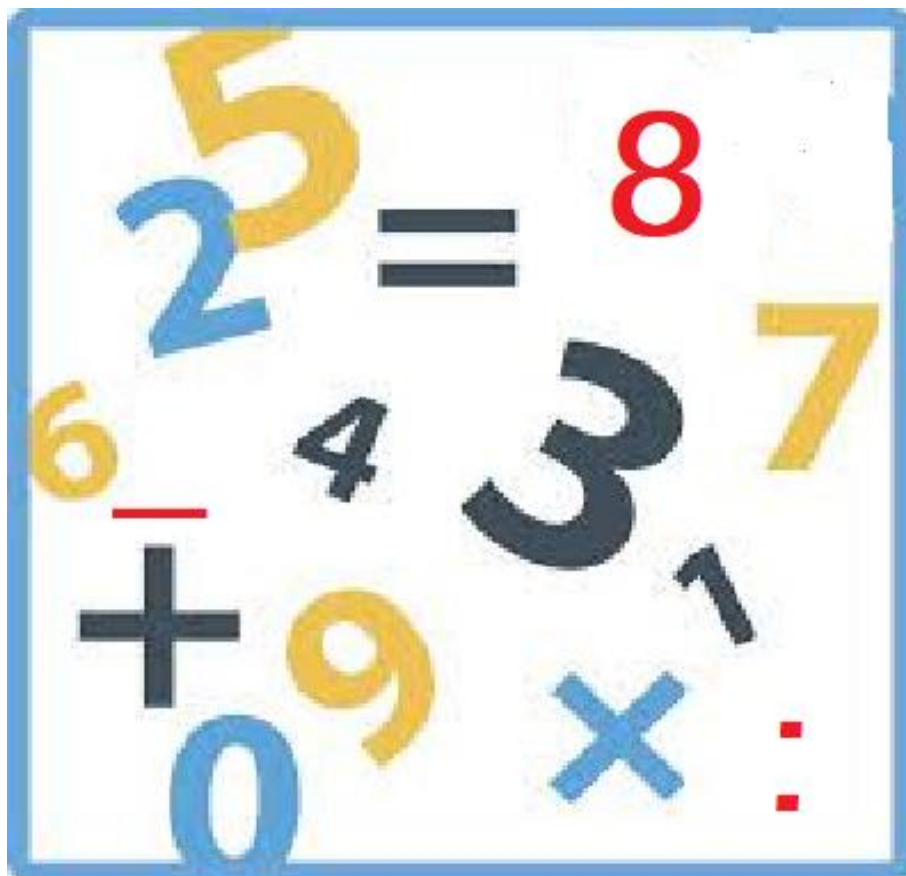




basisvaardigheid

REKENEN

Basisvaardigheden 7/8



: gedeeld door

cijferend delen

oefenboekje van

Aan het werk

- Leer goed de voorbeeldsommen.
- Maak snelle, foutloze hulptabellen.
- Maak nette T-delingen.
- Maak de opdrachten en kijk deze goed na.
 - Zoek de fouten in 'de hulptabellen'
 - Maak 'de hulptabellen 1, 2, 3'
 - Maak 'de happen'
 - Maak 'de sommen'
- Antwoorden staan achter in dit boekje.

Lukt het niet, vraag dan hulp voordat je doorgaat.



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 delen; de T-delings

Wij leren cijferend delen met een T-delings. Deze manier van delen wordt ook wel de 'hapmethode' genoemd, omdat we steeds een (grote) hap van het getal nemen.

We maken eerst een **hulptabel**. Een hulptabel moet je snel, zonder fouten kunnen maken. Met de 1·2·4·8-hulptabel is die kans het grootst. Bij deze tabel hoef je maar 3 keer te verdubbelen. Hiernaast staat de hulptabel van 23 met de verdubbelingen van 23 – 46 – 92 – 184

	23
1	23
2	46
4	92
8	184

We schrijven de som naast elkaar op, waarbij ieder cijfer in een hokje staat. Ook de : en de =.

We tekenen de T. De horizontale lijn netjes onder de hele som en de verticale lijn: onder of net rechts van het deelteken. Hiernaast staat de T-delings van $322 : 23 =$.

3	2	2	:	2	3	=

De hulptabel

De hulptabel geeft ons de verschillende hapjes die we kunnen gebruiken om van het (rest)getal kunnen aftrekken. We hebben de hapjes 1x, 2x, 4x en 8x, maar daarmee ook de hapjes 10x, 20x, 40x en 80x. Dan zetten we een nul achter het antwoord in de tabel. Zo werkt het ook met 100x, 200x, 400x en 800x (twee nullen aan het antwoord toevoegen!).

	23		
1	23	10x =	230
2	46	20x =	460
4	92	40x =	920
8	184	80x =	1840
		100x =	2300
		200x =	4600
		400x =	9200
		800x =	18400

Cijferend delen: hulptabellen maken

We gaan hulptabellen maken. In de 1·2·4·8-hulptabel moet je 3x verdubbelen. Het is belangrijk dat je dat goed oefent, zodat je geen fouten meer maakt. Want met een fout in de hulptabel, gebruik je deze fout ook in de deelsom.

Verdubbelen door splitsen

Het dubbele van 18: $2 \times 18 = 2 \times 10 \text{ en } 2 \times 8 = 20 + 16 = 36$
 Het dubbele van 36: $2 \times 36 = 2 \times 30 \text{ en } 2 \times 6 = 60 + 12 = 72$
 Het dubbele van 72: $2 \times 72 = 2 \times 70 \text{ en } 2 \times 2 = 140 + 4 = 144$

18	
1	18
2	36
4	72
8	144

Verdubbelen door cijferen

18	
1	18
2	36
4	
8	



Het dubbele van 18:

Dubbele van 8 = 16

6 opschrijven, 1 onthouden

Dubbele van 1 = 2, plus 1 = 3

3 opschrijven

18	
1	18
2	36
4	72
8	



Het dubbele van 36:

Dubbele van 6 = 12

2 opschrijven, 1 onthouden

Dubbele van 3 = 6, plus 1 = 7

7 opschrijven

18	
1	18
2	36
4	72
8	144



Het dubbele van 72:

Dubbele van 2 = 4

4 opschrijven

Dubbele van 7 = 14

14 opschrijven

Op de volgende bladzijde staan 20 voorbeelden van hulptabellen.

Er zit een aantal fouten in. Kun jij ze vinden?

	13
1	13
2	26
4	52
8	104

	32
1	32
2	64
4	128
8	256

	57
1	57
2	114
4	228
8	456

	83
1	83
2	166
4	332
8	664

	14
1	14
2	28
4	56
8	112

	37
1	37
2	74
4	148
8	286

	59
1	59
2	118
4	236
8	472

	98
1	98
2	196
4	392
8	784

	18
1	18
2	36
4	72
8	144

	39
1	39
2	78
4	156
8	312

	62
1	62
2	124
4	248
8	496

	113
1	113
2	226
4	452
8	804

	23
1	23
2	46
4	92
8	182

	44
1	44
2	88
4	176
8	352

	65
1	65
2	130
4	260
8	520

	129
1	129
2	258
4	516
8	1032

	29
1	29
2	58
4	116
8	232

	53
1	53
2	106
4	212
8	424

	71
1	71
2	142
4	284
8	468

	147
1	147
2	294
4	588
8	1176

Heb je de 4 fouten ontdekt? De antwoorden staan achterin het boekje bij Antwoorden.

Cijferend delen: hulptabellen -1-

Maak 1·2·4·8-hulptabellen en vul de rijtjes 10-80x en 100-800x in.

1		10x =	100x =
2		20x =	200x =
4		40x =	400x =
8		80x =	800x =

Hulptabel 12

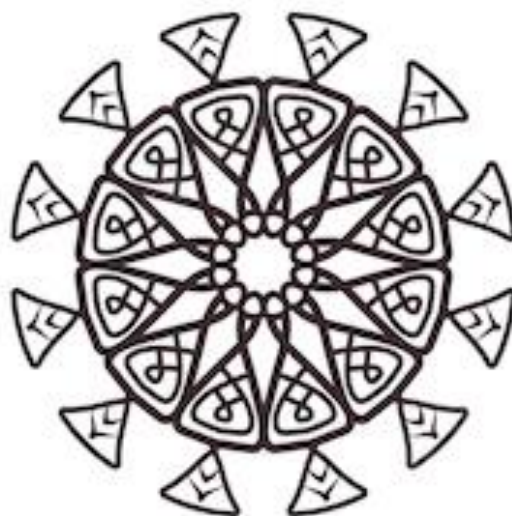
Hulptabel 16

Hulptabel 26

Hulptabel 34

Hulptabel 42

Hulptabel 56



1
2
4
8

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

1
2
4
8

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

1
2
4
8

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

1
2
4
8

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

1
2
4
8

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

1
2
4
8

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

$$273 : 13 =$$

Het restant is 13. Dat is een antwoord in de hulptabel, dus nu de laatste hap.
We gaan verder bij stap 9.

Stap 9: Het restant is **13**. Vanuit de hulptabel is dat nog een hap van 1x.
Schrijf 1x aan de rechterkant van de T (op dezelfde regel als 13).
Zet een streep onder de uitkomst (13), een min en reken uit.
 $13 - 13 = 0$ (geen rest).

2	7	3	:	1	3	=
2	6	0	-	20x		
	1	3				
	1	3	-	1x		
		0				

Stap 10: Het antwoord op de som $273 : 13$ is gelijk aan het aantal happen dat je hebt genomen ($20x + 1x = \mathbf{21}$).

Schrijf en omcirkel dit antwoord achter de som.

2	7	3	:	1	3	=	21					13	
2	6	0	-	20x								1	13
	1	3										2	26
	1	3	-	1x								4	52
		0										8	104

Cijferend delen: hulptabellen -2-

Maak 1·2·4·8-hulptabellen en vul de rijtjes 10-80x en 100-800x in.

1		10x =	100x =
2		20x =	200x =
4		40x =	400x =
8		80x =	800x =

Hulptabel 11

Hulptabel 19

Hulptabel 27

Hulptabel 33

Hulptabel 47

Hulptabel 51



1	
2	
4	
8	

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

1	
2	
4	
8	

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

1	
2	
4	
8	

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

1	
2	
4	
8	

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

1	
2	
4	
8	

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

1	
2	
4	
8	

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

Cijferend delen: oefenen -1-

Maak stap 1 – 5 van deze sommen (dus niet de hele som!)

Stap 1: Schrijf de som op (ieder cijfer/teken in een hokje) en teken de T.

Stap 2: Maak de 1·2·4·8-hulptabel.

Stap 3: Markeer de eerste twee getallen van de som.

Stap 4: Kijk in de hulptabel. Bekijk de eerste twee cijfers per antwoord. Welk kleiner getal ligt er 't dichtst bij?

Stap 5: Schrijf dat getal onder de eerste twee getallen van de som (markering).

$$748 : 17 =$$
[illegible]

351 : 13 =

[illegible]

$$221 : 17 =$$

- Antwoord: 34 (Dat is 2x)

Stap 5: Schrijf 34 onder de 51.

Stap 6: Geen nullen aan te vullen.

Stap 7: Een hap van **34** is vanuit de hulptabel 2x.

Schrijf 2x aan de rechterkant van de T (op dezelfde regel als 34)

Stap 8: Zet een streep onder de uitkomst (34), een min en reken uit.

$$51 - 34 = 17 \text{ (restant)}$$

2	2	1	:	1	7	=
1	7	0	-	10x		
	5	1				
	3	4	-	2x		
	1	7				

Het restant is 17. Dat is een antwoord in de hulptabel, dus nu de laatste hap. We gaan verder bij stap 9.

Stap 9: Het restant is **17**. Vanuit de hulptabel is dat nog een hap van 1x.

Schrijf 1x aan de rechterkant van de T (op dezelfde regel als 17).

Zet een streep onder de uitkomst (17), een min en reken uit.

$$17 - 17 = 0 \text{ (geen rest).}$$

Stap 10: Het antwoord op de som $221 : 17 =$ is gelijk aan het aantal happen dat je hebt genomen ($10x + 2x + 1x = \mathbf{13}$).

Schrijf en omcirkel dit antwoord achter de som.

2	2	1	:	1	7	=	13					17
1	7	0	-	10x						1		17
	5	1								2		34
	3	4		2x						4		68
	1	7								8		136
	1	7	-	1x								
		0										

Cijferend delen: hulptabellen -3-

Maak 1·2·4·8-hulptabellen en vul de rijtjes 10-80x en 100-800x in.

1		10x =	100x =
2		20x =	200x =
4		40x =	400x =
8		80x =	800x =

Hulptabel 73

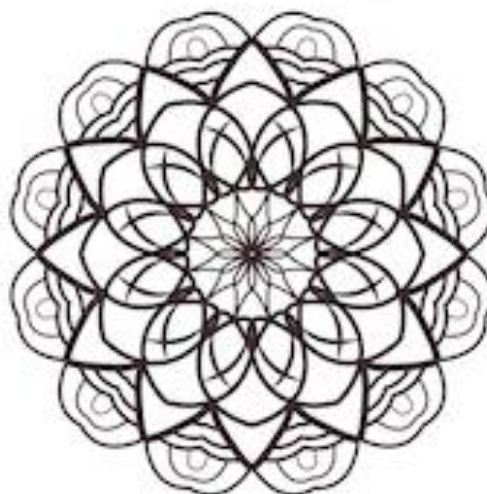
Hulptabel 85

Hulptabel 97

Hulptabel 123

Hulptabel 254

Hulptabel 333



1
2
4
8

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

1
2
4
8

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

1
2
4
8

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

1
2
4
8

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

1
2
4
8

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

1
2
4
8

$10x =$

$100x =$

$20x =$

$200x =$

$40x =$

$400x =$

$80x =$

$800x =$

Cijferend delen: oefenen -2-

Maak stap 1 – 8 van deze sommen (dus niet de hele som!)

Stap 1: Schrijf de som op (ieder cijfer/teken in een hokje) en teken de T.

Stap 2: Maak de 1·2·4·8-hulptabel.

Stap 3: Markeer de eerste twee getallen van de som.

Stap 4: Kijk in de hulptabel. Bekijk de eerste twee cijfers per antwoord. Welk kleiner getal ligt er 't dichtst bij?

Stap 5: Schrijf dat getal onder de eerste twee getallen van de som (markering).

Stap 6: Vul de regel aan met nullen.

Stap 7: Bepaal de grootte van de hap (inclusief de nullen).

Stap 8: Zet een streep onder de uitkomst, een min en reken uit.

$$364 : 28 =$$

[illegible]

950 : 38 =

[illegible]

Cijferend delen: uitleg -3-

$$936 : 26 =$$

Stap 1/2: Schrijf de som op, teken de T en maak de hulptabel.

Stap 3/4: Markeer (93) en kijk in de hulptabel.

- Welk kleiner getal ligt het dichtst bij de 93?
- Antwoord: 52 (Dat is 2x)

Stap 5/6: Schrijf 52 onder de 93. En vul aan met nullen (**één nul: 520**)

Stap 7: Een hap van 520 is vanuit de hulptabel 20x (52 = 2x plus een nul).
Schrijf 20x aan de rechterkant van de T (op dezelfde regel als 520)

Stap 8: Zet een streep onder de uitkomst (520), een min en reken uit.

$$936 - 520 = 416 \text{ (restant)}$$

9	3	6	:	2	6	=						26
5	2	0	-	20x						1	26	
4	1	6								2	52	
										4	104	
										8	208	

Kijk naar
10
20

Het restant is 416. Dat is geen antwoord in de hulptabel, dus nog niet de laatste hap. Het restant bestaat uit drie cijfers (416). Dan markeren we (stap 3) de eerste twee getallen van het restant (41). Daarna verder met stap 4.

Stap 4: Kijk opnieuw in de hulptabel.

- Welk kleiner getal ligt het dichtst bij de 41 (restant)?
- Antwoord: 26 (Dat is 1x)

Stap 5/6: Schrijf 26 onder de 41 en vul aan met nullen (**één nul: 260**).

Stap 7: Een hap van 260 is vanuit de hulptabel 10x. Schrijf 10x.

Stap 8: Reken de som uit: $416 - 260 = 156$ (restant)

9	3	6	:	2	6	=					
5	2	0	-	20x							
4	1	6									
2	6	0	-	10x							
1	5	6									

Het restant is 156. Dat is geen antwoord in de hulptabel, dus nog niet de laatste hap. Het restant bestaat uit drie cijfers (156). Dan markeren we (stap 3) de eerste twee getallen van het restant (15). Daarna verder met stap 4.

Stap 4: Kijk opnieuw in de hulptabel.

- Welk kleiner getal ligt het dichtst bij de 15 (restant)?
- Antwoord: 10 (Eigenlijk 104; dat is 4x)

Stap 5/6: Schrijf 104 onder de 156. Geen nullen aan te vullen.

Stap 7: Een hap van 104 is vanuit de hulptabel 4x. Schrijf 4x.

Stap 8: Reken de som uit: $156 - 104 = 52$ (restant)

9	3	6	:	2	6	=
5	2	0	-	20x		
4	1	6				
2	6	0	-	10x		
1	5	6				
1	0	4	-	4x		
	5	2				

Het restant is 52. Dat is een antwoord in de hulptabel, dus nu de laatste hap. We gaan verder bij stap 9.

Stap 9: Het restant is 52 (2x). Schrijf 2x en reken uit: $52 - 52 = 0$

Stap 10: $936 : 26 = 20x + 10x + 4x + 2x = 36$. Schrijf op en omcirkel.

9	3	6	:	2	6	=	36				26
5	2	0	-	20x						1	26
4	1	6								2	52
2	6	0	-	10x						4	104
1	5	6								8	208
1	0	4	-	4x							
	5	2									
	5	2	-	2x							
		0									

Cijferend delen: oefenen -3-

Maak stap 1 – 8 van deze sommen (dus niet de hele som!)

Stap 1: Schrijf de som op (ieder cijfer/teken in een hokje) en teken de T.

Stap 2: Maak de 1·2·4·8-hulptabel.

Stap 3: Markeer de eerste twee getallen van de som.

Stap 4: Kijk in de hulptabel. Bekijk de eerste twee cijfers per antwoord. Welk kleiner getal ligt er 't dichtst bij?

Stap 5: Schrijf dat getal onder de eerste twee getallen van de som (markering).

Stap 6: Vul de regel aan met nullen.

Stap 7: Bepaal de grootte van de hap (inclusief de nullen).

Stap 8: Zet een streep onder de uitkomst, een min en reken uit.

$$1504 : 32 =$$

[illegible]

$$3484 : 52 =$$

[illegible]

Cijferend delen: De happen

Opdracht: Vul het aantal happen in en bepaal het antwoord

[illegible][illegible][illegible][illegible]

3	8	4	4	:	6	2	=					62
2	4	8	0	-							1	62
1	3	6	4								2	124
1	2	4	0	-							4	248
	1	2	4								8	496
	1	2	4	-								
			0									

2	6	9	7	:	2	9	=					29
2	3	2	0	-							1	29
	3	7	7								2	58
	2	9	0	-							4	116
		8	7								8	232
		5	8	-								
		2	9									
		2	9	-								
			0									

1	1	2	2	:	3	4	=					34
	6	8	0	-							1	34
	4	4	2								2	68
	3	4	0	-							4	136
	1	0	2								8	272
		6	8	-								
		3	4									
		3	4	-								
			0									

1	5	9	1	:	3	7	=					37
1	4	8	0	-							1	37
	1	1	1								2	74
		7	4	-							4	148
		3	7								8	296
		3	7	-								
			0									

Cijferend delen: uitleg -4-

$$1190 : 34 =$$

Stap 1/2: Schrijf de som op, teken de T en maak de hulptabel.

Stap 3/4: Markeer (11) en kijk in de hulptabel.

- Welk kleiner getal ligt het dichtst bij de 11?
- Antwoord: **GEEN**.

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

	34
1	34
2	68
4	136
8	272

Kijk naar
13
27

- Indien er geen kleiner getal in de tabel te vinden is, dan vergroot je de markering naar 3 cijfers: 119.
- Neem daarna het grootste getal (van 2 cijfers) uit de tabel (68).
- Je slaat het eerste hokje over (~) en zet het antwoord onder de laatste twee cijfers.

Stap 3: Markeer (119).

Stap 4: Kijk in de hulptabel. Bekijk de eerste twee cijfers per antwoord (34 – 68 – 13 – 27).

- Wat is het grootste getal (van 2 cijfers) uit de tabel?
- Antwoord: 68 (Dat is 2x)

Stap 5: Schrijf 68 onder de 19. (Niet onder de eerste 1 beginnen ~)

Stap 6: Vul de regel aan met nullen. Hier kun je **één nul** toevoegen (680).

Stap 7: Een hap van 680 is vanuit de hulptabel 20x. Schrijf 20x.

Stap 8: Zet een streep onder de uitkomst (680), een min en reken uit.

$$1190 - 680 = 510 \text{ (restant)}$$

1	1	9	0	:	3	4	=
~	6	8	0	-	20x		
	5	1	0				

Het restant is 510. Dat is geen antwoord in de hulptabel, dus nog niet de laatste hap. Het restant bestaat uit drie cijfers (510). Dan markeren we (stap 3) de eerste twee getallen van het restant (51). Daarna verder met stap 4.

Stap 4: Kijk opnieuw in de hulptabel.

- Welk kleiner getal ligt het dichtst bij de 51 (restant)?
- Antwoord: 34 (Dat is 1x)

Stap 5/6: Schrijf 34 onder de 51. Eén nul toevoegen (340).

Stap 7: Een hap van 340 is vanuit de hulptabel 10x. Schrijf 10x.

Stap 8: Reken de som uit: $510 - 340 = 170$ (restant)

1	1	9	0	:	3	4	=
~	6	8	0	-	20x		
	5	1	0				
	3	4	0	-	10x		
	1	7	0				

Het restant is 170. Dat is geen antwoord in de hulptabel, dus nog niet de laatste hap. Het restant bestaat uit drie cijfers (170). Dan markeren we (stap 3) de eerste twee getallen van het restant (17). Daarna verder met stap 4.

Stap 4: Kijk opnieuw in de hulptabel.

- Welk kleiner getal ligt het dichtst bij de 17 (restant)?
- Antwoord: 13 (Eigenlijk 136, dat is 4x)

Stap 5/6: Schrijf 136 onder de 170. Geen nul toevoegen.

Stap 7: Een hap van 136 is vanuit de hulptabel 4x. Schrijf 4x.

Stap 8: Reken de som uit: $170 - 136 = 34$ (restant)

Het restant (34) staat in de hulptabel, dus nu de laatste hap.

Stap 9: 34 is een hap van 1x. Schrijf op en reken uit.

Stap 10: Het antwoord op de som $1190 : 34 =$ is gelijk aan het aantal happen dat je hebt genomen ($20x + 10x + 4x + 1x = 35$).

Schrijf en omcirkel dit antwoord achter de som.

1	1	9	0	:	3	4	=	35
~	6	8	0	-	20x			
	5	1	0					
	3	4	0	-	10x			
	1	7	0					
	1	3	6	-	4x			
		3	4					
		3	4	-	1x			
		0						

Cijferend delen: de sommen

Maak de volgende sommen volgens de hapmethode en volg de 10 stappen.

$$486 : 18 =$$

$$1104 : 48 =$$

$$2856 : 68 =$$

$$276 : 12 =$$

$$1334 : 46 =$$

$$3876 : 57 =$$

$$330 : 15 =$$

$$1148 : 28 =$$

$$3108 : 84 =$$

$$729 : 27 =$$

$$2016 : 72 =$$

$$6364 : 74 =$$

$$884 : 26 =$$

$$2242 : 38 =$$

$$7802 : 83 =$$

$$629 : 17 =$$

$$3431 : 47 =$$

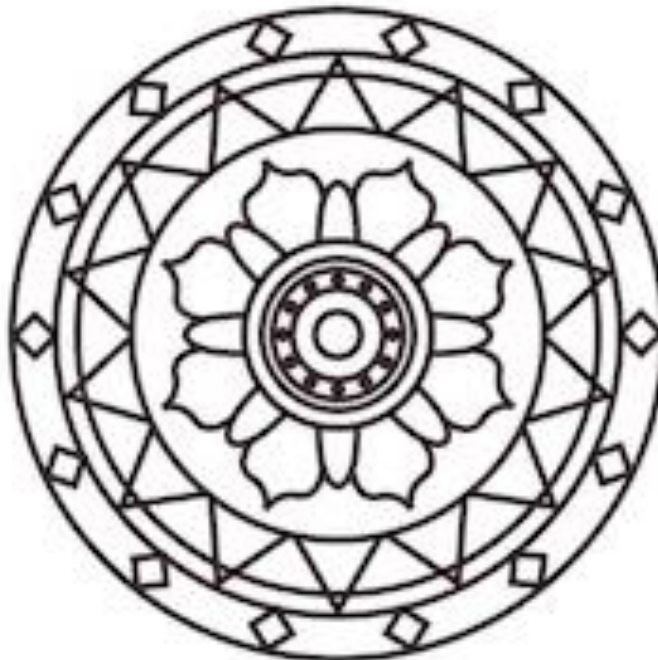
$$6789 : 93 =$$

Super Plus

$$8241 : 67 =$$

$$49152 : 192 =$$

$$825384 : 578 =$$



[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

Antwoorden

Hulptabellen

23	
1	23
2	46
4	92
8	184

(niet 182)

37	
1	37
2	74
4	148
8	296

(niet 286)

71	
1	71
2	142
4	284
8	568

(niet 468)

113	
1	113
2	226
4	452
8	904

(niet 804)

Antwoorden

Hulptabellen -1-

12			
1	12	$10x = 120$	$100x = 1200$
2	24	$20x = 240$	$200x = 2400$
4	48	$40x = 480$	$400x = 4800$
8	96	$80x = 960$	$800x = 9600$

16			
1	16	$10x = 160$	$100x = 1600$
2	32	$20x = 320$	$200x = 3200$
4	64	$40x = 640$	$400x = 6400$
8	128	$80x = 1280$	$800x = 12800$

26			
1	26	$10x = 260$	$100x = 2600$
2	52	$20x = 520$	$200x = 5200$
4	104	$40x = 1040$	$400x = 10400$
8	208	$80x = 2080$	$800x = 20800$

34			
1	34	$10x = 340$	$100x = 3400$
2	68	$20x = 680$	$200x = 6800$
4	136	$40x = 1360$	$400x = 13600$
8	272	$80x = 2720$	$800x = 27200$

42			
1	42	$10x = 420$	$100x = 4200$
2	84	$20x = 840$	$200x = 8400$
4	168	$40x = 1680$	$400x = 16800$
8	336	$80x = 3360$	$800x = 33600$

56			
1	56	$10x = 560$	$100x = 5600$
2	112	$20x = 1120$	$200x = 11200$
4	224	$40x = 2240$	$400x = 22400$
8	448	$80x = 4480$	$800x = 44800$

Antwoorden

Hulptabellen -2-

11			
1	11	$10x = 110$	$100x = 1100$
2	22	$20x = 220$	$200x = 2200$
4	44	$40x = 440$	$400x = 4400$
8	88	$80x = 880$	$800x = 8800$

19			
1	19	$10x = 190$	$100x = 1900$
2	38	$20x = 380$	$200x = 3800$
4	76	$40x = 760$	$400x = 7600$
8	152	$80x = 1520$	$800x = 15200$

27			
1	27	$10x = 270$	$100x = 2700$
2	54	$20x = 540$	$200x = 5400$
4	108	$40x = 1080$	$400x = 10800$
8	216	$80x = 2160$	$800x = 21600$

33			
1	33	$10x = 330$	$100x = 3300$
2	66	$20x = 660$	$200x = 6600$
4	132	$40x = 1320$	$400x = 13200$
8	264	$80x = 2640$	$800x = 26400$

47			
1	47	$10x = 470$	$100x = 4700$
2	94	$20x = 940$	$200x = 9400$
4	188	$40x = 1880$	$400x = 18800$
8	376	$80x = 3760$	$800x = 37600$

51			
1	51	$10x = 510$	$100x = 5100$
2	102	$20x = 1020$	$200x = 10200$
4	204	$40x = 2040$	$400x = 20400$
8	408	$80x = 4080$	$800x = 40800$

Antwoorden

Hulptabellen -3-

73			
1	73	10x = 730	100x = 7300
2	146	20x = 1460	200x = 14600
4	292	40x = 2920	400x = 29200
8	584	80x = 5840	800x = 58400

85			
1	85	10x = 850	100x = 8500
2	170	20x = 1700	200x = 17000
4	340	40x = 3400	400x = 34000
8	680	80x = 6800	800x = 68000

97			
1	97	10x = 970	100x = 9700
2	194	20x = 1940	200x = 19400
4	388	40x = 3880	400x = 38800
8	776	80x = 7760	800x = 77600

123			
1	123	10x = 1230	100x = 12300
2	246	20x = 2460	200x = 24600
4	492	40x = 4920	400x = 49200
8	984	80x = 9840	800x = 98400

254			
1	254	10x = 2540	100x = 25400
2	508	20x = 5080	200x = 50800
4	1016	40x = 10160	400x = 101600
8	2032	80x = 20320	800x = 203200

333			
1	333	10x = 3330	100x = 33300
2	666	20x = 6660	200x = 66600
4	1332	40x = 13320	400x = 133200
8	2664	80x = 26640	800x = 266400

Antwoorden

Cijferend delen: oefenen -1-

748 : 17 =

[illegible]

$$351 : 13 =$$

[illegible]

Antwoorden

Cijferend delen: oefenen -2-

$$364 : 28 =$$

[illegible]

950 : 38 =

[illegible]

Antwoorden

Cijferend delen: oefenen -3-

$$1504 : 32 =$$

[illegible]

3484 : 52 =

[illegible]

Antwoorden

De happen

$336 : 14 =$	20x	4x			antwoord: 24
$399 : 19 =$	20x	1x			antwoord: 21
$2430 : 45 =$	40x	10x	4x		antwoord: 54
$2184 : 42 =$	40x	10x	2x		antwoord: 52
$3844 : 62 =$	40x	20x	2x		antwoord: 62
$2697 : 29 =$	80x	10x	2x	1x	antwoord: 93
$1122 : 34 =$	20x	10x	2x	1x	antwoord: 33
$1591 : 37 =$	40x	2x	1x		antwoord: 43

De sommen

$486 : 18 = 27$	$1104 : 48 = 23$	$2856 : 68 = 42$
$276 : 12 = 23$	$1334 : 46 = 29$	$3876 : 57 = 68$
$330 : 15 = 22$	$1148 : 28 = 41$	$3108 : 84 = 37$
$729 : 27 = 27$	$2016 : 72 = 28$	$6364 : 74 = 86$
$884 : 26 = 34$	$2242 : 38 = 59$	$7802 : 83 = 94$
$629 : 17 = 37$	$3431 : 47 = 73$	$6789 : 93 = 73$

Super Plus

$$8241 : 67 = 123$$

$$49152 : 192 = 256$$

$$825384 : 578 = 1428$$

Aantekeningen