

Cijferen: natuurlijke getallen delen door kommagetallen

1 Werk de komma weg uit de delers. Je hoeft de opgaven niet uit te rekenen.

$$347 : 3,6 = \dots 3470 \dots : \dots 36 \dots \quad | \quad 2586 : 2,5 = \dots 25860 \dots : \dots 25 \dots \quad | \quad 614 : 0,58 = \dots 61400 \dots : \dots 58 \dots$$

$$736 : 0,8 = \dots 7360 \dots : \dots 8 \dots \quad | \quad 475 : 1,13 = \dots 47500 \dots : \dots 113 \dots \quad | \quad 732 : 3,82 = \dots 73200 \dots : \dots 382 \dots$$

2 Deel tot op 0,1 nauwkeurig.

$$795 : 0,8 = \dots 7950 \dots : \dots 8 \dots$$

$$\approx \dots 800 : 0,8 = 1000 \dots$$

7	9	5	0,	0	8				
7	2				9	9	3,	7	
-		7	5						
		7	2						
-			3	0					
			2	4					
-				6	0				
				5	6				
-					4				

$$q \dots 993,7 \dots r \dots 0,04 \dots$$

Werk eerst de komma uit de deler weg. Dan wordt cijferen eenvoudig.



3 Deel tot op 0,01 nauwkeurig. Controleer achteraf met de omgekeerde bewerking.

Werk de komma uit de deler weg.
Maak een schatting, reken precies uit en noteer de waarde van de rest.

a

$$3575 : 5,2 = \dots 35750 \dots : \dots 52 \dots$$

$$\approx \dots 3500 : 5 = 700 \dots$$

3	5	7	5	0,	0	0	5	2				
3	1	2					6	8	7,	5	0	
-		4	5	5								
		4	1	6								
-			3	9	0							
			3	6	4							
-				2	6	0						
				2	6	0						
-						0	0					
							0					
-								0				

$$q \dots 687,50 \dots r \dots 0 \dots$$

controle	
q:687,5
d:5,2
×13750
343750
+3575,00
r:0
+3575,00
D:3575,00

b $6\,574 : 8,3 = \dots\dots\dots 65\,740 \dots\dots\dots : \dots\dots 83 \dots\dots$

$\approx \dots\dots\dots 6\,400 : 8 = 800 \dots\dots\dots$

6	5	7	4	0	,	0	0	8	3											
5	8	1						7	9	2	,	0	4							
-		7	6	4																
		7	4	7																
-			1	7	0															
			1	6	6															
-					4	0														
						0														
						4	0	0												
							3	3	2											
-								6	8											

q $\dots\dots\dots 792,04 \dots\dots\dots$ r $\dots\dots\dots 0,068 \dots\dots\dots$

controle

q: $\dots\dots\dots 792,04$

d: $\dots\dots\dots 8,3$

\times $\dots\dots\dots 2376,12$

$\dots\dots\dots 6336,320$

$+$ $\dots\dots\dots 6573,932$

r: $\dots\dots\dots 0,068$

$+$ D: $\dots\dots\dots 6574,000$

4 Deel tot op 0,001 nauwkeurig. Kies een manier om jouw oplossing te controleren.

Werk eerst de komma uit de deler weg.

Maak een schatting, reken precies uit en noteer de waarde van de rest.

a $2\,843 : 3,8 = \dots\dots\dots 28\,430 \dots\dots\dots : \dots\dots 38 \dots\dots$

$\approx \dots\dots\dots 2\,800 : 4 = 700 \dots\dots\dots$

2	8	4	3	0	,	0	0	0	3	8											
2	6	6							7	4	8	,	1	5	7						
-		1	8	3																	
		1	5	2																	
-			3	1	0																
			3	0	4																
-					6	0															
						3	8														
-						2	2	0													
							1	9	0												
-								3	0	0											
								2	6	6											
-									3	4											

q $\dots\dots\dots 748,157 \dots\dots\dots$ r $\dots\dots\dots 0,0034 \dots\dots\dots$

b $895 : 1,23 = \dots\dots\dots 89\,500 \dots\dots\dots : \dots\dots 123 \dots\dots$

$\approx \dots\dots\dots 900 : 1 = 900 \dots\dots\dots$

8	9	5	0	0	,	0	0	0	1	2	3											
8	6	1							7	2	7	,	6	4	2							
-		3	4	0																		
		2	4	6																		
-			9	4	0																	
			8	6	1																	
-					7	9	0															
						7	3	8														
-						5	2	0														
							4	9	2													
-									2	8	0											
										2	4	6										
-											3	4										

q $\dots\dots\dots 727,642 \dots\dots\dots$ r $\dots\dots\dots 0,00034 \dots\dots\dots$



