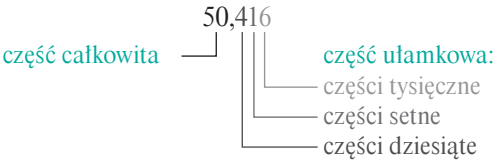


■ Ułamki dziesiętne

W ułamkach dziesiętnych wyróżniamy część całkowitą i część ułamkową.



■ Działania na ułamkach dziesiętnych

Dodawanie	<table><tr><td></td><td>0</td><td>2</td><td>0</td></tr><tr><td>+</td><td>0</td><td>3</td><td>7</td></tr><tr><td></td><td>0</td><td>5</td><td>7</td></tr></table> <p>← uzupełniamy zerem</p>		0	2	0	+	0	3	7		0	5	7	Aby dodać lub odjąć ułamki dziesiętne sposobem pisemnym, należy zapisać je w taki sposób, aby przecinki oddzielające część całkowitą od części ułamkowej znajdowały się jeden nad drugim, a następnie wykonać działanie.																																				
	0	2	0																																															
+	0	3	7																																															
	0	5	7																																															
Odejmowanie	<table><tr><td></td><td>3</td><td>11</td><td>1</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td></td><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td>9</td><td>1</td><td>5</td><td>8</td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>2</td><td>0</td><td>4</td><td>2</td></tr></table> <p>← uzupełniamy zerami</p>		3	11	1	9	10		4	1	2	0	0	-		9	1	5	8		3	2	0	4	2																									
	3	11	1	9	10																																													
	4	1	2	0	0																																													
-		9	1	5	8																																													
	3	2	0	4	2																																													
Mnożenie	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>.</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3</td><td>7</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>+</td><td>2</td><td>9</td><td>6</td><td>8</td><td></td></tr><tr><td></td><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>9</td><td>0</td></tr></table> <p>← dwa miejsca po przecinku</p> <p>← jedno miejsce po przecinku</p> <p>← trzy miejsca po przecinku</p>				7	4	2				.	4	5			3	7	1	0	+	2	9	6	8			3	3	3	9	0	Mnożąc dwa ułamki dziesiętne sposobem pisemnym, zapisujemy je w taki sposób, by ostatnie cyfry znalazły się jedna pod drugą. W liczbie otrzymanej po wykonaniu mnożenia wstawiamy przecinek w takim miejscu, aby znajdowało się po nim tyle cyfr, ile było ich łącznie w czynnikach iloczynu.																		
			7	4	2																																													
			.	4	5																																													
		3	7	1	0																																													
+	2	9	6	8																																														
	3	3	3	9	0																																													
Dzielenie	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>4</td><td>:</td><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>-</td><td></td><td>9</td><td>6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td>6</td><td>4</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				3	2					1	0	2	4	:	3	2	-		9	6								6	4							-	6	4							0				Gdy dzielimy ułamki dziesiętne, należy w dzielnej i dzielniku przesunąć przecinek w prawo o tyle miejsc, aby dzielnik był liczbą całkowitą.
			3	2																																														
	1	0	2	4	:	3	2																																											
-		9	6																																															
			6	4																																														
			-	6	4																																													
				0																																														