

Schriftliche Multiplikation

Beispiel: $529,6 \cdot 41,32 =$

$$529,6 \cdot 41,32$$

Ziehe einen Rechenstrich unter die Aufgabe

Schriftliche Multiplikation

Beispiel: $529,6 \cdot 41,32 =$

$$\underline{529,6 \cdot 41,32}$$

Ziehe einen Rechenstrich unter die Aufgabe

Schriftliche Multiplikation

$$\underline{529,6 \cdot 41,32}$$

Beginne mit der letzten Ziffer des rechten Faktors

Multipliziere mit dieser Zahl die Ziffern des ersten Faktors der Reihe nach von rechts nach links

Schriftliche Multiplikation

$$\underline{529,6 \cdot 41,32}$$

Beginne mit der letzten Ziffer des rechten Faktors

Multipliziere mit dieser Zahl die Ziffern des ersten Faktors der Reihe nach von rechts nach links

Schriftliche Multiplikation

2	·	6	=	1	2
---	---	---	---	---	---

$$\begin{array}{r} 529,6 \cdot 41,32 \\ \hline 2 \end{array}$$

schreibe 2



behalte 1

1

Schriftliche Multiplikation

$$+ \text{👉} = 19$$

$$\begin{array}{r} 529,6 \cdot 41,32 \\ \hline 92 \end{array}$$

2	·	9	=	1	8
---	---	---	---	---	---

schreibe 9



behalte 1

1 👉

Schriftliche Multiplikation

$$+ \text{👉} = 5$$

2	·	2	=	4
---	---	---	---	---

$$\begin{array}{r} 529,6 \cdot 41,32 \\ \hline 592 \end{array}$$

schreibe 5



Schriftliche Multiplikation

$$\begin{array}{r} \textcircled{5}29,6 \cdot 41,3\textcircled{2} \\ \hline 10592 \end{array}$$

2	·	5	=	10
---	---	---	---	----

schreibe 10



Schriftliche Multiplikation

$$\underline{529,6 \cdot 41,32}$$

Multipliziere mit 3 die Ziffern des ersten Faktors der Reihe nach von rechts nach links

Schriftliche Multiplikation

$$\begin{array}{r} 529,6 \cdot 41,32 \\ \hline 10592 \\ 8 \end{array}$$

3	·	6	=	1	8
---	---	---	---	---	---

schreibe 8



behalte 1

1



Schriftliche Multiplikation

$$+ \text{👉} = 28$$

$$\begin{array}{r} 529,6 \cdot 41,32 \\ \hline 10592 \\ 8 \end{array}$$

3	·	9	=	2	7
---	---	---	---	---	---

schreibe 8



behalte 2

2 👉

Schriftliche Multiplikation

$$+ \text{👉} = 28$$

$$\begin{array}{r} 529,6 \cdot 41,32 \\ \hline 10592 \\ 88 \end{array}$$

3	·	9	=	2	7
---	---	---	---	---	---

schreibe 8



behalte 2

2 👉

Schriftliche Multiplikation

$$+ \text{👉} = 8$$

3	·	2	=	6
---	---	---	---	---

$$\begin{array}{r} 529,6 \cdot 41,32 \\ \hline 10592 \\ 888 \end{array}$$

schreibe 8



Schriftliche Multiplikation

$$\begin{array}{r} \textcircled{5}29,6 \cdot 41\textcircled{,3}2 \\ \hline 10592 \\ 15888 \end{array}$$

3	·	5	=	1	5
---	---	---	---	---	---

schreibe 15



Schriftliche Multiplikation

$$\underline{529,6 \cdot 41,32}$$

Multipliziere mit 1 die Ziffern des ersten Faktors der Reihe nach von rechts nach links

Schriftliche Multiplikation

$$\begin{array}{r} 529,6 \cdot 41,32 \\ \hline 10592 \\ 15888 \\ 6 \end{array}$$

1	·	6	=	6
---	---	---	---	---

schreibe 6



Schriftliche Multiplikation

$$\begin{array}{r} 529,6 \cdot 41,32 \\ \hline 10592 \\ 15888 \\ 96 \end{array}$$

1	·	9	=	9
---	---	---	---	---

schreibe 9



Schriftliche Multiplikation

$$\begin{array}{r} 529,6 \cdot 41,32 \\ \hline 10592 \\ 15888 \\ 296 \end{array}$$

1	·	2	=	2
---	---	---	---	---

schreibe 2



Schriftliche Multiplikation

$$\underline{529,6 \cdot 41,32}$$

Multipliziere mit 4 die Ziffern des ersten Faktors der Reihe nach von rechts nach links

Schriftliche Multiplikation

$$\begin{array}{r} 529,6 \cdot 41,32 \\ \hline 10592 \\ 15888 \\ 5296 \\ 4 \end{array}$$

4	·	6	=	2	4
---	---	---	---	---	---

schreibe 4



behalte 2

2 

Schriftliche Multiplikation

$$+ \text{👉} = 3 \ 8$$

$$\begin{array}{r} 5 \ 2 \ 9,6 \cdot 4 \ 1,3 \ 2 \\ \hline 1 \ 0 \ 5 \ 9 \ 2 \\ 1 \ 5 \ 8 \ 8 \ 8 \\ 5 \ 2 \ 9 \ 6 \\ 8 \ 4 \end{array}$$

4	·	9	=	3	6
---	---	---	---	---	---

schreibe 8



behalte 3

3 👉

Schriftliche Multiplikation

$$+ \text{👉} = 11$$

$$\begin{array}{r} 529,6 \cdot 41,32 \\ \hline 10592 \\ 15888 \\ 5296 \\ 184 \end{array}$$

$$4 \cdot 2 = 8$$

schreibe 1



behalte 1

1 👉

Schriftliche Multiplikation

$$+ \text{👉} = 21$$

4	·	5	=	20
---	---	---	---	----

$$\begin{array}{r} \textcircled{5} 29,6 \cdot \textcircled{4} 1,32 \\ \hline 10592 \\ 15888 \\ 5296 \\ 21184 \end{array}$$

schreibe 21



Schriftliche Multiplikation

$$529,6 \cdot 41,32$$

Addiere nun die einzelnen Ergebniszeilen

			1	0	5	9	2	
+		1	5	8	8	8	0	
+		5	2	9	6	0	0	
+	2	1	1	8	4	0	0	0
<hr/>								

Siehe Anleitung
zur schriftlichen
Addition

Schriftliche Multiplikation

$$529,6 \cdot 41,32$$

Addiere nun die einzelnen Ergebniszeilen

				1	0	5	9	2	
+			1	5	8	8	8	0	
+			5	2	9	6	0	0	
+	2	1	1	8	4	0	0	0	
<hr/>									
									2

$$= 2$$

Schriftliche Multiplikation

$$529,6 \cdot 41,32$$

Addiere nun die einzelnen Ergebniszeilen

				1	0	5	9	2	
+			1	5	8	8	8	0	
+			5	2	9	6	0	0	
+	2	1	1	8	4	0	0	0	
<hr/>									
									1
									72

$$= 17$$

Schriftliche Multiplikation

$$529,6 \cdot 41,32$$

Addiere nun die einzelnen Ergebniszeilen

				1	0	5	9	2	
+			1	5	8	8	8	0	
+			5	2	9	6	0	0	
+	2	1	1	8	4	0	0	0	
					2	1			
<hr/>									
						0	7	2	

$$= 20$$

Schriftliche Multiplikation

$$529,6 \cdot 41,32$$

Addiere nun die einzelnen Ergebniszeilen

				1	0	5	9	2	
+			1	5	8	8	8	0	
+			5	2	9	6	0	0	
+	2	1	1	8	4	0	0	0	
				2	2	1			
				3	0	7	2		

$$= 23$$

Schriftliche Multiplikation

$$529,6 \cdot 41,32$$

Addiere nun die einzelnen Ergebniszeilen

				1	0	5	9	2	
+			1	5	8	8	8	0	
+			5	2	9	6	0	0	
+	2	1	1	8	4	0	0	0	
			1	2	2	1			
			8	3	0	7	2		

$$= 18$$

Schriftliche Multiplikation

$$529,6 \cdot 41,32$$

Zähle die Nachkommastellen

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

3 Nachkommastellen

$$21883,072$$

Setze das Komma an der dritten Stelle von rechts

Schriftliche Multiplikation

$$529,6 \cdot 41,32 = 21883,072$$



800 × 600 ([talk](#) |
(83 KB) [contribs](#))

Photo: 10.3.2005, by:
[http://fi.wikipedia.org/wiki/K%C3%A4ytt%C3%A4j%C3%A4:Janneok_.janneok.] {{GFDL}}
[Category:Pens](#)