

Große Zahlen bis 1 Million · Lösung

HT = Hunderttausender, ZT = Zehntausender, T = Tausender, H = Hunderter, Z = Zehner, E = Einer

1. Trage die Zahlen in die Stellenwerttafel ein.

Zahl	HT	ZT	T	H	Z	E
647.133	6	4	7	1	3	3
821.587	8	2	1	5	8	7
533.565	5	3	3	5	6	5
45.107		4	5	1	0	7

2. Schreibe die Zahl mit Ziffern.

ehnhundertachtzigtausendachthundertzweihundfünfzig

180.852

zweihundertsechshundfünfzigtausendsiebenhundertzweihundfünfzig

256.772

ehnhundertdreiundfünfzigtausendsiebenundvierzig

153.047

drehundertneunzigtausendachthundertsechshundfünfzig

390.876

3. Schreibe die Zahl als Zahlwort.

750.293

siebenhundertfünfzigtausendzweihundertdreiundneunzig

15.478

fünfzehntausendvierhundertachtundsiebzig

506.030

fünfhundertsechstausenddreißig

4. Runde auf volle Tausender.

133.676 gerundet:

134.000

237.045 gerundet:

237.000

640.696 gerundet:

641.000

349.500 gerundet:

350.000

Schriftlich addieren und subtrahieren · Lösung

Schreibe Einer unter Einer, Zehner unter Zehner. Vergiss den Übertrag nicht.

1. Addiere schriftlich.

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

	1	8	6	6	
+	7	0	0	6	
		1			
	8	8	7	2	

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

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

2. Subtrahiere schriftlich.

	8	0	0	6	
-	4	8	0	8	
	3	1	9	8	

	8	2	8	2	
-	2	5	2	9	
	5	7	5	3	

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

	5	4	3	8	
-	3	8	9	5	
	1	5	4	3	

3. Rechne selbst: Schreibe die Aufgaben untereinander.

$$3478 + 2645 =$$

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

$$7206 - 3589 =$$

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

Schriftlich multiplizieren · Lösung

Bei zweistelligen Zahlen: erst mit den Zehnern, dann mit den Einern malnehmen und die Teilergebnisse addieren.

			5	9	5	·	4		
				2	3	8	0		

			7	9	7	·	4		
				3	1	8	8		

			1	7	3	·	3		
				5	1	9			

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

			2	6	2	·	1	8	
				2	6	2			
				2	0	9	6		
				4	7	1	6		

			4	0	5	·	1	3	
				4	0	5			
				1	2	1	5		
				5	2	6	5		

Überschlag: Runde und rechne im Kopf. Liegt dein Ergebnis in der Nähe?

$$595 \cdot 4, \text{ gerundet: } 600 \cdot 4 = \underline{2400}$$

$$797 \cdot 4, \text{ gerundet: } 800 \cdot 4 = \underline{3200}$$

$$173 \cdot 3, \text{ gerundet: } 200 \cdot 3 = \underline{600}$$

$$409 \cdot 17, \text{ gerundet: } 400 \cdot 20 = \underline{8000}$$

$$262 \cdot 18, \text{ gerundet: } 300 \cdot 20 = \underline{6000}$$

$$405 \cdot 13, \text{ gerundet: } 400 \cdot 10 = \underline{4000}$$

Schriftlich dividieren · Lösung

Teile Stelle für Stelle von links. Prüfe am Ende mit der Malaufgabe.

	5	2	2	0	:	5	=	1	0	4	4	
-	5											
	0	2										
-	0											
		2	2									
-		2	0									
			2	0								
-			2	0								
				0								

	3	7	0	0	:	4	=	9	2	5	
-	3	6									
		1	0								
-		8									
			2	0							
-			2	0							
				0							

	2	1	0	5	:	5	=	4	2	1	
-	2	0									
		1	0								
-		1	0								
			0	5							
-			5								
				0							

	7	8	3	9	:	9	=	8	7	1	
-	7	2									
		6	3								
-		6	3								
			0	9							
-			9								
				0							

	7	7	2	2	:	9	=	8	5	8	
-	7	2									
		5	2								
-		4	5								
			7	2							
-			7	2							
				0							

	3	4	9	2	:	3	=	1	1	6	4	
-	3											
	0	4										
-		3										
		1	9									
-		1	8									
			1	2								
-			1	2								
				0								