

 Schriftliche Addition

Toni und Thomas planen eine Tour mit dem Auto von Deutschland nach Portugal. Am 1.Tag wollen sie 530 km fahren, am 2.Tag 534 km, am 3.Tag 550 km, am 4.Tag 347 km und am 5.Tag 421 km. Wie lang war die Strecke von der Tour?

Schritt 1: Schreibe die Zahlen untereinander, beginne beim Aufschreiben immer sodass die Einer untereinander und Zehner unter den Zehner.

Schritt 2: Addiere die Zahlen. Beginne auch da zuerst mit den Einer $0+4+0+7+1=12$.
Also 1 Zehner und 2 Einer kurz gesagt:
"2 aufschreiben und eins gemerkt".

Schritt 3: Addiere die Zehner $3+3+5+4+2$ und $+1$ ergibt 18.
Also 1 Hunderterter und 8 Zehner.
"8 aufschreiben und eins gemerkt".

Schritt 4: Addiere die Hunderter. $5+5+5+3+4+1$ ergibt 23. Also 2 Tausender und 3 Hunderter. "3 aufschreiben und 2 gemerkt".

Schritt 5: Addiere die Tauschender zusammen. $2+0$ ergibt 2.

Antwort: Die Strecke von der Tour war 2382 km lang.

	T	H	Z	E	
+		5	3	0	
+		5	3	4	
+		5	5	0	
+		3	4	7	
		4	2	1	
	2		1	1	
		2	3	8	2

① Berechne!

a) $6407 + 4743 =$ b) $3692 + 8726 =$ c) $3438 + 5347 =$

[illegible]

② Berechne!

a) $1144 + 133 + 918 =$ b) $1143 + 114 + 334 =$ c) $1126 + 123 + 772 =$

[illegible]



Schriftliche Subtraktion

Ein Flugzeug startet vom Nürnberger Flughafen nach New York. Nach einer Stunde ertönt aus dem Lautsprecher: "Meine Damen und Herren unser Flugzeug fliegen wir über Portugal. Das sind 2492 km." Wie weit ist das Flugzeug von seinem Ziel Flughafen entfernt? Von Nürnberg bis nach New York sind 6385 km entfernt.

Schritt 1: Schreibe die Zahlen untereinander, beginne beim Aufschreiben immer sodass die Einer unter Einer und Zehner unter den Zehner.

Möglichkeit 1

Schritt 2: Beginne auch da zuerst mit den Einern:
5 minus 2 ergibt 3.

Schritt 3: Dannach die Zehner. 8 minus 9 geht nicht!
Deshalb holen wir einen Hunderter und machen aus der 8 eine 18. Dann ziehen wir 18 minus 9 ergibt 9.

Schritt 4: Nun die Hunderter. 2 minus 4 geht nicht! Deshalb holen wir einen Tausender und machen aus der 2 eine 12. Dann ziehen wir 12 minus 4 ergibt 8.

Schritt 5: Zum Schluss die Tauschender. 5 minus 2 ergibt 3.

	T	H	Z	E
	5	12		
		18		
	6	3	8	5
-	2	4	9	2
	3	8	9	3

Möglichkeit 2

Schritt 2: Beginne auch da zuerst mit den Einern:
5 minus 2 ergibt 3

Schritt 3: Dannach die Zehner. 8 minus 9 geht nicht!
Deshalb ziehen wir im Gedanken 18 minus 9 und schreiben 9 an und vermerken 1 Hunderter.

Schritt 4: Nun die Hunderter. Ich addiere die vermerkte 1 mit 4, dass ergibt 5.
3 minus 5 geht nicht! Deshalb ziehen wir im Gedanken 13 minus 5 und schreiben 8 an und und vermerken 1 Tausender.

Schritt 5: Zum Schluss die Tauschender. Man addiert die vermerkte 1 mit 2, dass ergibt 3. Nun zieht man 6 mit 3 ab, dass ergibt 3.

Antwort: Die restliche Strecke beträgt 3893 km.

	T	H	Z	E
	6	3	8	5
-	2	4	9	2
	1	1		
	3	8	9	3

