

Wie hoch sind die Türme? – Plus und Minus mit Zehnern

Es gibt viele verschiedene Türme, zum Beispiel: Leuchttürme, Fernsehtürme, Burgtürme, ...

Aufgabe 1: Wie hoch sind diese Türme? Rechne im Kopf und trage die Ergebnisse ein. Die Zahlen sind Meterangaben.

① 



90		60	
80		50	
70		40	
60		30	
50		20	
40		10	
30			
20			
10			
+	10	+	30

② 

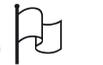


80			
70			
60			
50			
40			
30			
20			
10			
			
+	4	9	

③ 



70			
40			
50			
60			
30			
10			
20			
			
			
+	19	28	

④ 

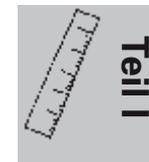


	-	20	9
20			
30			
40			
50			
60			
70			
80			
90			
100			

 **Aufgabe 2:** a) Welcher Turm ist am höchsten? Male sein Fähnchen farbig aus.
b) Ordne die Türme nach ihrer Höhe. Beginne mit dem kleinsten:

_____ m	_____ m	_____ m	_____ m
---------	---------	---------	---------

 **Wissen:** Der Leuchtturm Campen ist der höchste Leuchtturm in Deutschland. Er ist etwa 65 Meter hoch.
Das Ulmer Münster hat den höchsten Kirchturm der Welt. Er ist über 161 Meter hoch.
Der höchste Turm der Welt heißt Burj Khalifa. (Das spricht man auf Deutsch so: Burdsch Chalifa).
Er ist 830 Meter hoch und steht in Dubai.



M 6 

Auf der Turm-Baustelle – Plus und Minus mit Zehnern und Einern

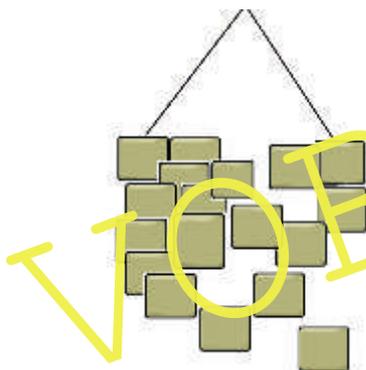
Hier werden Türme gebaut. Hilf mit!

Aufgabe 1: Wie viele Steine transportiert der Kran? Rechne im Kopf und notiere das Ergebnis.



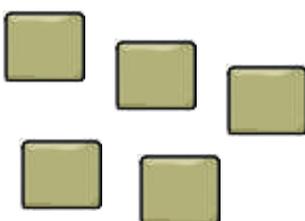
- a) $10 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
- b) $5 + 40 = \underline{\hspace{2cm}}$
- c) $32 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$
- d) $24 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$
- e) $47 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
- f) $62 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$
- g) $8 + 51 = \underline{\hspace{2cm}}$
- h) $82 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$
- i) $8 + 11 = \underline{\hspace{2cm}}$
- j) $23 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

Aufgabe 2: Achtung! Der Kran verliert Steine. Rechne und notiere.



- a) $35 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$
- b) $27 - 20 = \underline{\hspace{2cm}}$
- c) $25 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$
- d) $43 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$
- e) $47 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$
- f) $48 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$
- g) $67 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
- h) $85 - 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
- i) $12 - 1 = \underline{\hspace{2cm}}$
- j) $18 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

Aufgabe 3: Welche Steine fehlen? Rechne und notiere.



- a) $25 + \underline{\hspace{2cm}} = 30$
- b) $38 + \boxed{\hspace{2cm}} = 40$
- c) $64 + \underline{\hspace{2cm}} = 68$
- d) $13 + \underline{\hspace{2cm}} = 16$
- e) $54 + \boxed{\hspace{2cm}} = 59$
- f) $71 + \underline{\hspace{2cm}} = 77$
- g) $28 - \boxed{\hspace{2cm}} = 20$
- h) $63 - \underline{\hspace{2cm}} = 3$
- i) $75 - \boxed{\hspace{2cm}} = 70$
- j) $44 - \underline{\hspace{2cm}} = 42$
- k) $18 - \underline{\hspace{2cm}} = 14$
- l) $99 - \boxed{\hspace{2cm}} = 91$

 **Wissen:** Für den Bau des Empire State Building in New York wurden 10 Millionen Ziegelsteine gebraucht.



M 8 

Turm-Puzzle 2 – Minus mit Zehnerübergang

Es gibt einige sehr bekannte Türme. Kennst du diesen hier?

Aufgabe 1: Schneide die Ergebniskarten aus. Rechne die Aufgaben und klebe das richtige Ergebnis auf.

Aufgabe 2: Wie heißt dieser Turm? Kreuze an:

Eiffelturm Schiefer Turm von Pisa Big Ben



$39-23$	$15-5$	$100-88$			
$26-8$	$18-9$	$82-22$			
$26-13$	$33-13$	$71-3$			
$69-34$	$56-16$	$95-6$			
$50-25$	$66-30$	$88-44$			

VORANSICHT

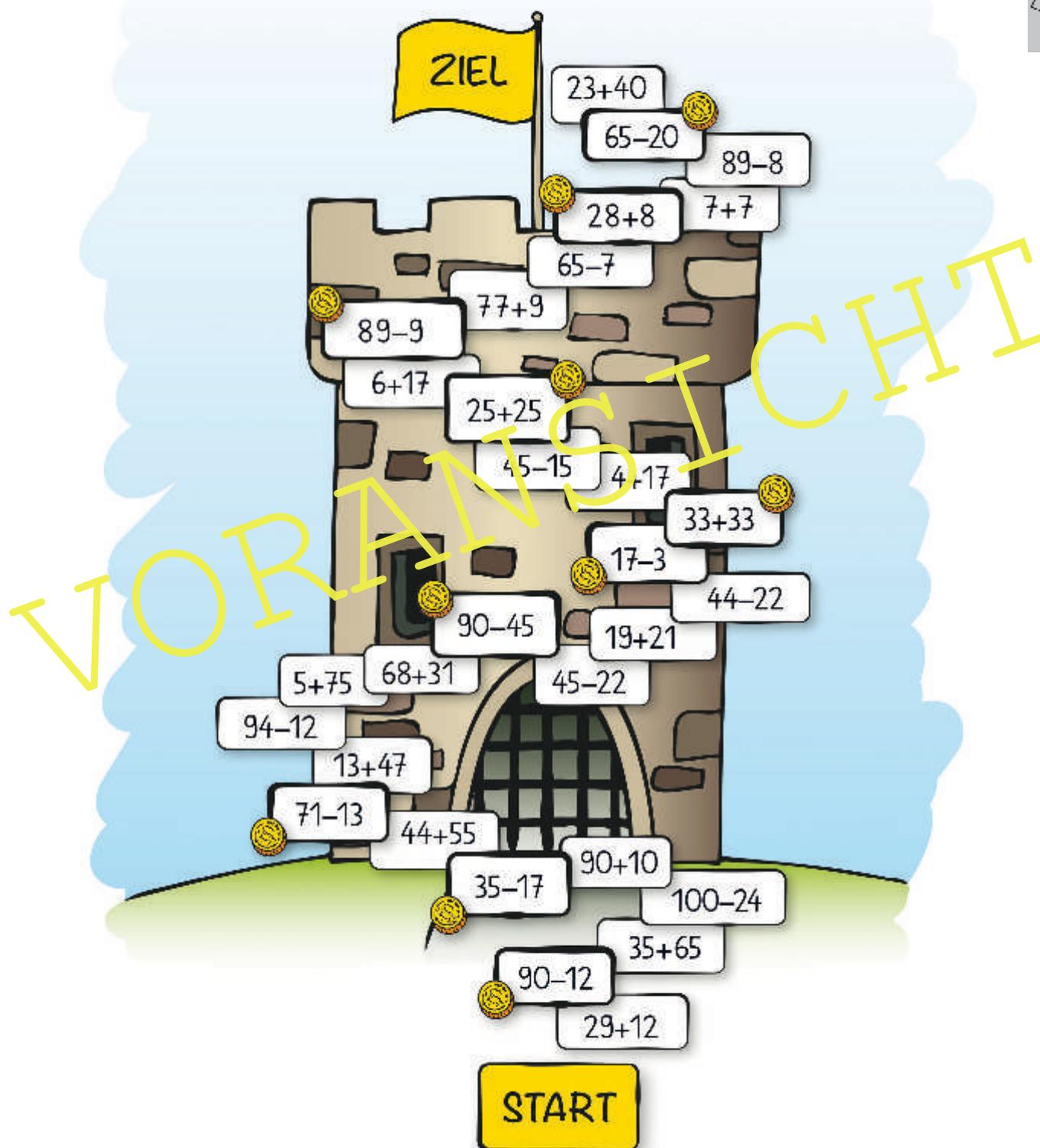
 **Wissen:** Dieser Turm sollte eigentlich 100 Meter hoch werden. Bei 54 Meter hat man aufgehört zu bauen. Der Turm wäre sonst umgefallen.

 **Aufgabe:** Wie viele Meter haben gefehlt?

M 10 

Wer wird Turm-Baumeister? – Spiel mit vermischten Aufgaben

Teil I



Eine farbige Version des Spielplans befindet sich auf CD 46.