

Mathe

vom 20.04. bis 30.04.2020

		Name:	
Lernbereich	Was?	Aufgaben	Fertig
 Mathe		1.) Überschlagsrechnen - Addition (Runden/Aufgabenkontrolle)	
 Mathe		2.) Schriftliches Addieren (ohne Zehnerübergang)	
 Mathe		3.) Schriftliche Addition (mit Zehnerübergang)	
 Mathe		4.) Überschlagsrechnen - Subtraktion (Runden)	
 Mathe		5.) Schriftliches Subtrahieren (Lernvideos beachten!)	

Mitteilungen:

- 1.) Lies dir die Erklärungen auf dem Arbeitsblatt "Überschlagen" genau durch!
Löse danach AHS.43!
- 2.) Lies dir die Erklärungen auf dem Arbeitsblatt "Schriftliche Addition - ohne Zehnerübergang" durch.
Löse dazu AHS.44! -> Im MA-Heft kannst du die Aufgabe mit Symbolen rechnen.
- 3.) Lies dir die Erklärungen auf dem Arbeitsblatt "Schriftliche Addition - mit Zehnerübergang" durch.
Löse dazu AHS.45! (Im Matheheft kannst du dir die Aufgabe aufmalen.)
- 4.) Lies dir die Erklärungen auf dem Arbeitsblatt "Überschlagen" noch einmal genau durch!
Löse danach AHS.61!
- 5.) Film ab! Nun lernst du das schriftliche Subtrahieren kennen!
 - a.) Lernvideo "Schriftliche Subtraktion (ohne Zehnerübergang) -> dann AHS. 62 (Denk an die Merkmahlen!)
 - b.) Lernvideo "Schriftliche Subtraktion (ohne Zehnerübergang) -> dann AHS. 63 (Merkmahlen!)

Überschlagen

Wenn ich beim Rechnen eine Aufgabe überschlage, dann möchte ich herausfinden, ob das Ergebnis stimmen kann.

Ich frage mich:
„Wie groß ist das Ergebnis ungefähr?“



Ein guter Überschlag ist:

- leicht zu rechnen
- ist nah am Ergebnis
- muss nicht die Rundungsregeln einhalten.

Aber: Das Runden hilft mir beim Überschlagsrechnen!

Addieren mit Überschlag

$$487 + 326 =$$

1.) Ich muss die Summanden sinnvoll aufrunden oder abrunden!

$$500 + 300 =$$

2.) Nun addiere ich die gerundeten Zahlen:

$$500 + 300 = 800$$

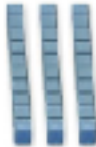
Schriftliches Addieren (ohne Zehnerübergang)

Das schriftliche Addieren soll dir helfen, schnell und
sicher Additionsaufgaben lösen zu können.

Du musst die Summanden stellengerecht untereinander
schreiben:

Addiere zuerst die **Einer**,
dann die **Zehner**
und am Schluss die **Hunderter**.

$$136 + 242 =$$

H	Z	E
		
 		



		H	Z	E	
		1	3	6	
	+	2	4	2	
		3	7	8	

Schriftliches Addieren (mit Zehnerübergang)

$$136 + 247 =$$

H	Z	E
		
 		
3	7	13

Addiere zuerst die **Einer**,
dann die **Zehner**
und am Schluss die **Hunderter**.

Du muss hier 10 Einer in
1 Zehner eintauschen!

H	Z	E
		
 		
		
3	8	3

Diese Zehnerstange
musst du dir als **Merkzahl**
aufschreiben.

		H	Z	E		
		1	3	6		
	+	2	4	7		
				1		
		3	8	3		



Subtrahieren mit Übertrag

$$948 - 257 =$$

1.) Ich muss den Minuenden und den Subtrahenden sinnvoll runden!

$$900 - 300 =$$

2.) Nun subtrahiere ich den Subtrahenden vom Minuenden:

$$900 - 300 = 600$$

Schriftliches Subtrahieren

Beim schriftliches Subtrahieren gibt es zwei mögliche Rechenwege.