

# Check-in

Über diese Dinge solltest du Bescheid wissen, bevor du dich mit dem Kapitel „Wie kommen wir zu unseren Klassenkameraden?“ beschäftigst. Drucke diese Seiten aus. Kreuze an, wie du dich einschätzt. Mit den Aufgaben auf der zweiten Seite kannst du deine Einschätzung überprüfen.

Bearbeite nach deiner Überprüfung mit Hilfe der Mathematischen Werkstatt und von Kapitel 1 die Themen, bei denen du nicht so gut abgeschnitten hast. Überlege dir auch, in welcher Reihenfolge du arbeiten willst und wer dir dabei helfen kann.



## Checkliste

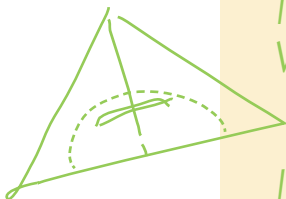
	Kann ich schon	Da bin ich fast sicher	Ich bin noch unsicher	Kann ich noch nicht
1 Ich kann Zahlen aus einer Stellenwerttafel ablesen und in eine Stellenwerttafel eintragen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Ich kann schriftlich addieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Ich kann schriftlich subtrahieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Ich kann im Kopf multiplizieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Ich kann schriftlich multiplizieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Ich kann schriftlich dividieren.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Ich kann Diagramme lesen und zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

In der Mathematischen Werkstatt findest du:

- ▷ Ziffern und Zahlen, Seite 158 und 159
- ▷ Schriftliches Addieren und schriftliches Subtrahieren, Seite 164 -167
- ▷ Schriftliches Multiplizieren und schriftliches Dividieren, Seite 176 - 180

In Kapitel 1 „Wir lernen uns kennen“ findest du:

- ▷ Diagramme, Seite 12



## Aufgaben zur Checkliste

### 1 Stellenwerttafel

a) Übertrage die Stellenwerttafel in dein Heft und trage die Zahlen richtig ein.

Zahl	T	H	Z	E
2473	2	4	7	3
5109				
462				
17				

b) Wie heißen die Zahlen?

3Z 4E; 8H 1Z 2E; 7T 0H 8Z 4E; 6H 9E

### 2 Schriftlich addieren

a) Addiere schriftlich im Heft.

	4	7	5						
+	2	1	4						

		6	5	2					
+	1	8	7						

b) Addiere schriftlich im Heft.

$$72 + 420 + 5$$

$$543 + 81 + 2$$

c) Finde die Fehler und rechne richtig.

	7	6	3						
+	5	4							
	1								
	1	3	0	3	f				

		1	4	8					
+	7	9	4						
		8	3	2	f				

### 3 Schriftlich subtrahieren

a) Subtrahiere schriftlich im Heft.

	3	8	6						
-	1	2	5						

		5	6	4					
-	2	8	3						

b) Subtrahiere schriftlich im Heft.

$$770 - 707$$

$$845 - 73 - 8$$

c) Finde die Fehler und rechne richtig.

	8	7	2						
-	5	3	6						
	3	4	4	f					

		6	4	5					
-	2	1	6						
	4	3	9	f					

### 4 Multiplizieren im Kopf

a) Rechne im Kopf.

$$2 \cdot 4; 3 \cdot 8; 7 \cdot 5; 5 \cdot 6; 7 \cdot 9; 8 \cdot 5; 4 \cdot 50; 80 \cdot 9; 7 \cdot 60$$

b) Erkläre, wie du bei der Multiplikation einer Zahl mit 10, 100, 1000, ... berechnest.

### 5 Schriftlich multiplizieren

a) Multipliziere schriftlich.

$$312 \cdot 24 \quad 536 \cdot 423 \quad 745 \cdot 809$$

b) Welche Aufgaben sind falsch? Finde sie durch Überschlag und verbessere im Heft.

$$69 \cdot 51 = 3519$$

$$47 \cdot 92 = 3424$$

$$508 \cdot 98 = 40784$$

$$987 \cdot 58 = 57246$$

### 6 Schriftlich dividieren

a) Dividiere schriftlich.

$$954 : 6$$

$$10832 : 8$$

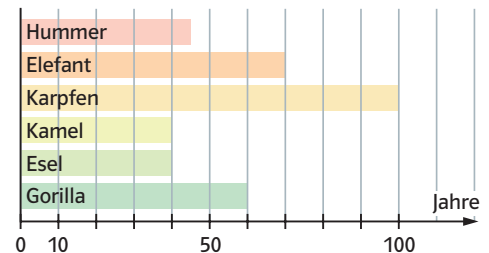
$$33902 : 11$$

b) Finde die Fehler und rechne richtig.

3	7	3	8	:	7	=	5	3	3	1	f				
3	5														
	2	3			4	5	3	0	:	1	2	=	3	2	f
	2	1			4	5									
		2	8		0	3	0								
		2	1			3	0								
			7			0									
			7												
			0												

### 7 Diagramme

a) Das Balkendiagramm zeigt, wie alt Tiere normalerweise werden. Lies ab.



b) Zeichne ein Säulendiagramm für folgende Tiere (1 cm für 10 Jahre):

Uhu 65 Jahre, Regenwurm 10 Jahre, Krebs 30 Jahre, Krokodil 40 Jahre, Hering 2 Jahre, Mensch 80 Jahre



# 5

$$\begin{array}{r} 312 \cdot 24 \\ \underline{624} \\ 1248 \\ \underline{7488} \end{array} \quad \begin{array}{r} 536 \cdot 423 \\ \underline{2144} \\ 1072 \\ \underline{1608} \\ 226728 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 745 \cdot 809 \\ \underline{5960} \\ 6705 \\ \underline{602705} \end{array}$$

b) Falsch sind die Aufgaben:  
 $47 \cdot 92 = 3424$  und  $508 \cdot 98 = 40784$

So ist es richtig:

$$\begin{array}{r} 47 \cdot 92 \\ \underline{94} \\ 4324 \end{array} \quad \begin{array}{r} 508 \cdot 98 \\ \underline{4064} \\ 49784 \end{array}$$

# 6

a)

$$954 : 6 = 159$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \underline{30} \\ 54 \\ \underline{54} \\ 0 \end{array}$$

$$10832 : 8 = 1354$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \underline{30} \\ 54 \\ \underline{54} \\ 0 \end{array}$$

$$33902 : 11 = 3082$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \underline{30} \\ 33 \\ \underline{33} \\ 0 \end{array}$$

b) Fehler in der ersten Rechnung:  $28 : 7$  wurde in zwei Schritten nacheinander berechnet und falsch als Zehner und Einer eingetragen.

Fehler in zweiten Rechnung: Im Ergebnis fehlt eine 0 an der Zehnerstelle, da  $3 : 15$  das Ergebnis 0 hat.

So ist es richtig:

$$3738 : 7 = 534$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \underline{35} \\ 23 \\ \underline{21} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4530 : 15 = 302 \\ \underline{45} \\ 03 \\ \underline{0} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

# 7

a)  
 Hummer 45 Jahre; Elefant 70 Jahre; Karpfen 100 Jahre;  
 Kamel 40 Jahre; Esel 40 Jahre; Gorilla 60 Jahre

