

MATHE FiT

in drei Minuten zur Bestform

5



Arbeitsheft 10

Mein Lernerfolg im Arbeitsheft 10 | MATHE FiT 5

A 29	Brüche vergleichen			
A 39	Runden			
B 18	Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis 100 000			
B 52	Erweitertes Einmaleins Multiplikation			
B 71	Erweitertes Einmaleins Division			
B 89	Schriftliche Multiplikation			
B 100	Rechnen mit Dezimalzahlen			
B 102	Rechnen mit Dezimalzahlen			
D 3	Fläche und Umfang			
D 6	Winkel messen			



Addition und Subtraktion im ZR bis 100 000

B 18

Du kannst einfache Additionen und Subtraktionen im Kopf lösen.

Löse folgende Rechnungen.

$$25\,000 + 48\,000 = \dots\dots\dots$$

$$68\,000 - 31\,000 = \dots\dots\dots$$

$$54\,000 + 37\,000 = \dots\dots\dots$$

$$72\,000 + 16\,000 = \dots\dots\dots$$

$$81\,000 - 23\,000 = \dots\dots\dots$$

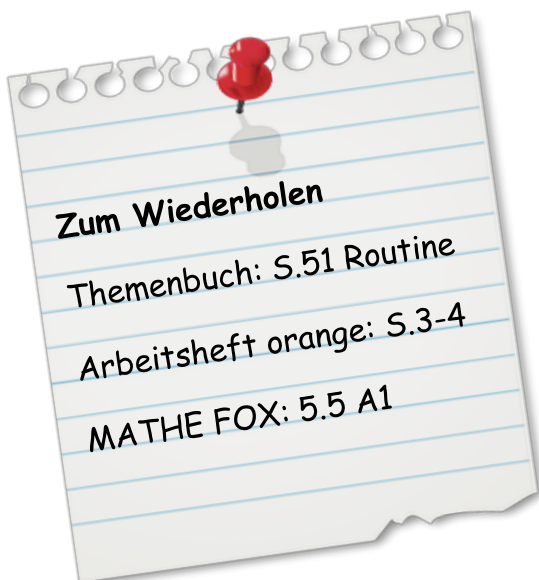
$$98\,000 - 29\,000 = \dots\dots\dots$$

$$48\,600 + 8\,400 = \dots\dots\dots$$

$$69\,600 + 20\,700 = \dots\dots\dots$$

$$25\,700 - 6\,200 = \dots\dots\dots$$

$$88\,800 - 25\,600 = \dots\dots\dots$$



		Punkte			
		0 - 5	6 - 7	8 - 9	10
Minuten	3 +				
	2				
	0 - 1				



Brüche vergleichen

A 29

Du kannst Brüche mit unterschiedlichen Nennern vergleichen.

Vergleiche die Brüche. Verwende die Zeichen $<$ / $>$ oder $=$.

$$\frac{1}{6} \quad \square \quad \frac{2}{6}$$

$$\frac{5}{6} \quad \square \quad \frac{6}{7}$$

$$\frac{3}{7} \quad \square \quad \frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{7} \quad \square \quad \frac{1}{8}$$

$$\frac{3}{9} \quad \square \quad \frac{1}{3}$$

$$\frac{4}{7} \quad \square \quad \frac{3}{7}$$

$$\frac{2}{4} \quad \square \quad \frac{4}{8}$$

$$\frac{2}{5} \quad \square \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{9}{10} \quad \square \quad \frac{10}{11}$$

$$\frac{3}{9} \quad \square \quad \frac{3}{8}$$

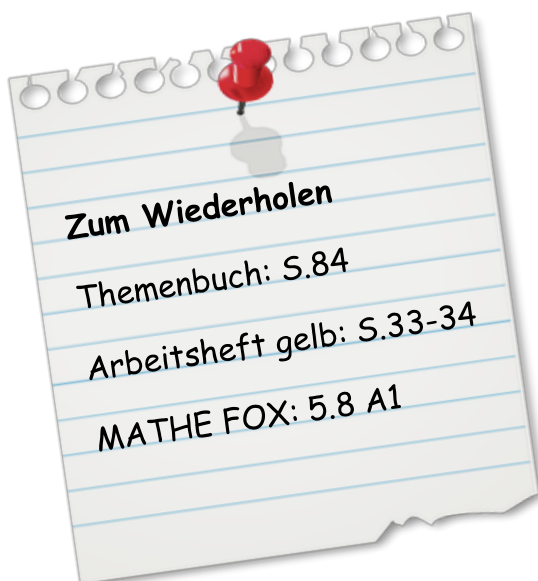
$$\frac{3}{4} \quad \square \quad \frac{5}{10}$$

$$\frac{7}{7} \quad \square \quad \frac{3}{3}$$

$$\frac{2}{4} \quad \square \quad \frac{2}{3}$$

$$\frac{6}{10} \quad \square \quad \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{5} \quad \square \quad \frac{8}{10}$$



		Punkte			
		0 - 7	8 - 11	12 - 13	14 - 15
Minuten	2+				
	1				
	0				



Erweitertes Einmaleins | Multiplikation

B 52

Du kannst Multiplikationen von Zahlen, die mit 10, 100 und 1000 erweitert wurden im Kopf lösen.

Rechne aus.

$700 \cdot 70 = \dots\dots\dots$

$20 \cdot 8000 = \dots\dots\dots$

$50 \cdot 100 = \dots\dots\dots$

$900 \cdot 60 = \dots\dots\dots$

$600 \cdot 600 = \dots\dots\dots$

$800 \cdot 8000 = \dots\dots\dots$

$8 \cdot 40 = \dots\dots\dots$

$7000 \cdot 400 = \dots\dots\dots$

$900 \cdot 900 = \dots\dots\dots$

$80 \cdot 300 = \dots\dots\dots$

$700 \cdot 9000 = \dots\dots\dots$

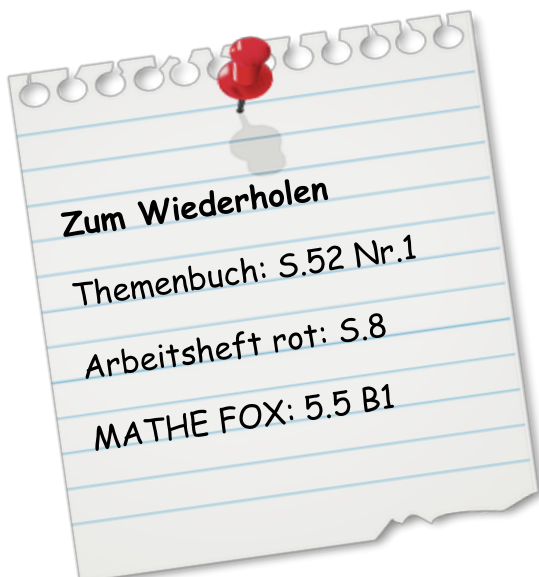
$600 \cdot 500 = \dots\dots\dots$

$90 \cdot 300 = \dots\dots\dots$

$4 \cdot 3000 = \dots\dots\dots$

$5000 \cdot 30 = \dots\dots\dots$

$80 \cdot 70 = \dots\dots\dots$



		Punkte			
		0 - 8	9 - 12	13 - 14	15 - 16
Minuten	2+				
	1				
	0				



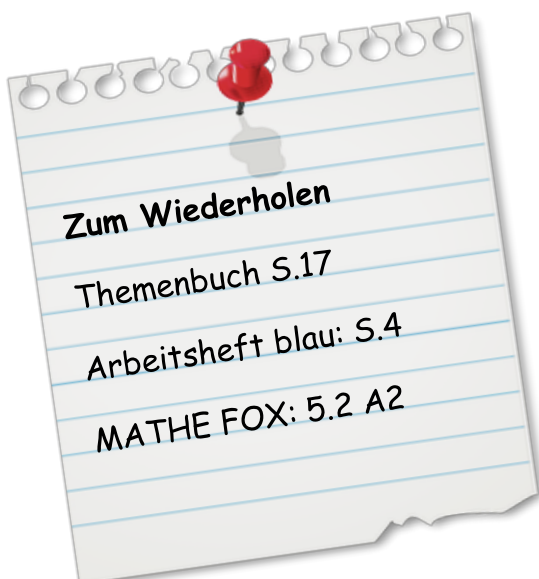
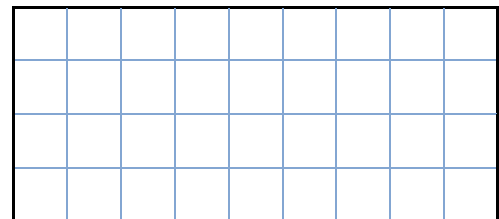
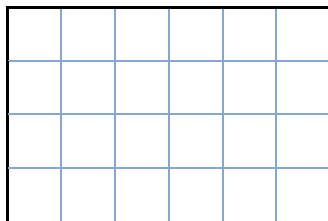
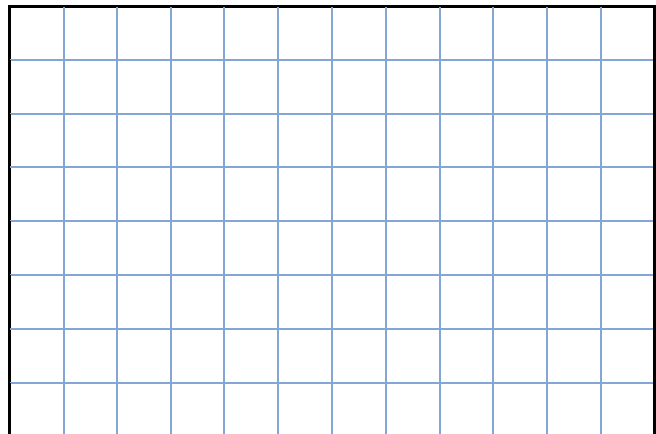
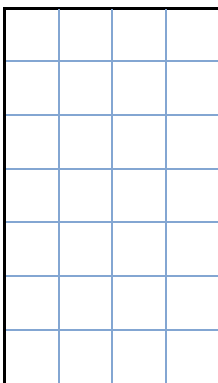
Fläche und Umfang

D 3

Du kannst die Fläche und den Umfang von Quadraten und Rechtecken bestimmen, die auf Häuschenpapier gezeichnet sind.

Bestimme die Fläche (F) und den Umfang (U) der Vierecke die auf **5 mm Häuschenpapier** gezeichnet wurden.

Schreibe den Flächeninhalt und den Umfang in das Viereck.



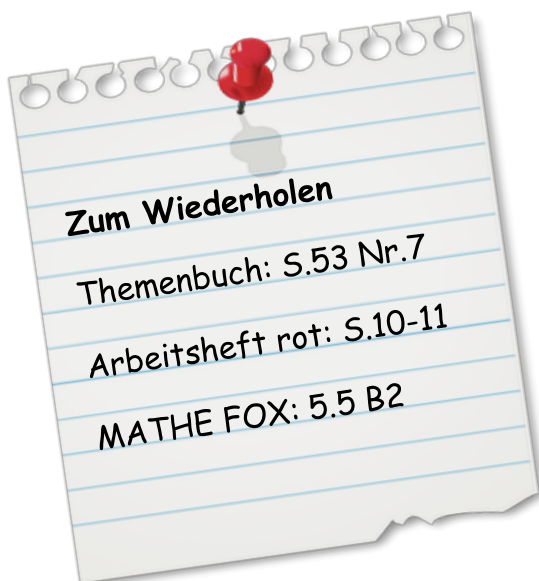
		Punkte			
		0 - 3	4	5 - 6	7 - 8
Minuten	3 +				
	1 - 2				
	0				

Du weisst, wie man eine schriftliche Multiplikation aufstellt und löst.

Rechne aus und unterstreiche das Resultat mit dem Lineal.

a) $41 \cdot 19\,502$

b) $73 \cdot 4850$

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The background is a solid light gray color. Overlaid on this background is a uniform grid of thin, light blue horizontal and vertical lines. These lines intersect to form a series of small, identical squares across the entire page, providing a guide for drawing or writing.

		Punkte		
		0	1	2
Minuten	3 +			
	2			
	0 - 1			



Erweitertes Einmaleins | Division

B 71

Du kannst Divisionen von Zahlen, die mit 10, 100 und 1000 erweitert wurden im Kopf lösen.

Rechne aus.

$$32\,000 : 8\,000 = \dots\dots\dots$$

$$4\,500 : 500 = \dots\dots\dots$$

$$5\,600 : 800 = \dots\dots\dots$$

$$280\,000 : 40 = \dots\dots\dots$$

$$90\,000 : 9\,000 = \dots\dots\dots$$

$$10\,000 : 200 = \dots\dots\dots$$

$$800\,000 : 400 = \dots\dots\dots$$

$$100\,000 : 5\,000 = \dots\dots\dots$$

$$300\,000 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$120\,000 : 400 = \dots\dots\dots$$

$$36\,000 : 600 = \dots\dots\dots$$

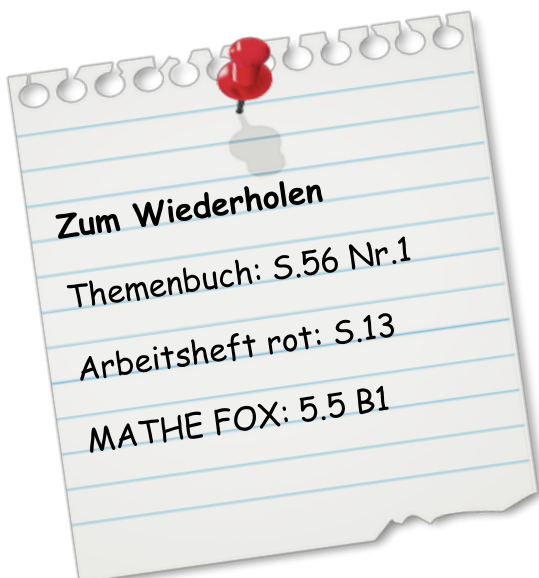
$$700\,000 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$4\,200 : 700 = \dots\dots\dots$$

$$80\,000 : 2\,000 = \dots\dots\dots$$

$$150\,000 : 3\,000 = \dots\dots\dots$$

$$36\,000 : 40 = \dots\dots\dots$$



		Punkte			
		0 - 8	9 - 12	13 - 15	16
Minuten	3 +				
	2				
	0 - 1				



Runden

A 39

Du kannst ganze Zahlen, Dezimalzahlen und Grössenangaben auf die verlangte Stelle runden.

Runde die Zahlen auf ...

250.564

... Hunderter →

... Tausender →

555.555

... Hundertstel →

... Zehner →

10.649

... Einer →

... Zehntel →

725.38554

... Tausender →

... Tausendstel →

48.005

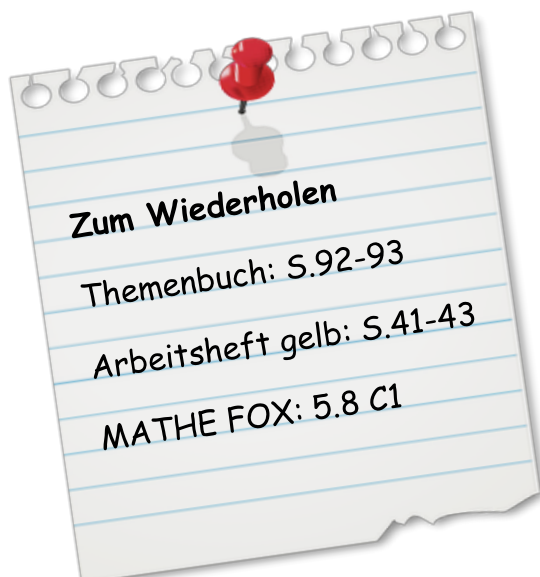
... Hunderter →

... Zehntel →

567.60705

... Hundertstel →

... Einer →



		Punkte			
		0 - 5	6 - 8	9 - 10	11 - 12
Minuten	3 +				
	2				
	0 - 1				



Rechnen mit Dezimalzahlen

B 100

Du kannst Dezimalzahlen mit 10, 100 und 1000 multiplizieren und dividieren.

Rechne aus.

$$10 \cdot 0.003 = \dots\dots\dots$$

$$89.53 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$10 \cdot 0.07 = \dots\dots\dots$$

$$0.17 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$100 \cdot 0.5 = \dots\dots\dots$$

$$25 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$100 \cdot 2.01 = \dots\dots\dots$$

$$39.39 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$1000 \cdot 0.7 = \dots\dots\dots$$

$$4.0 : 1000 = \dots\dots\dots$$

$$10 \cdot 15.05 = \dots\dots\dots$$

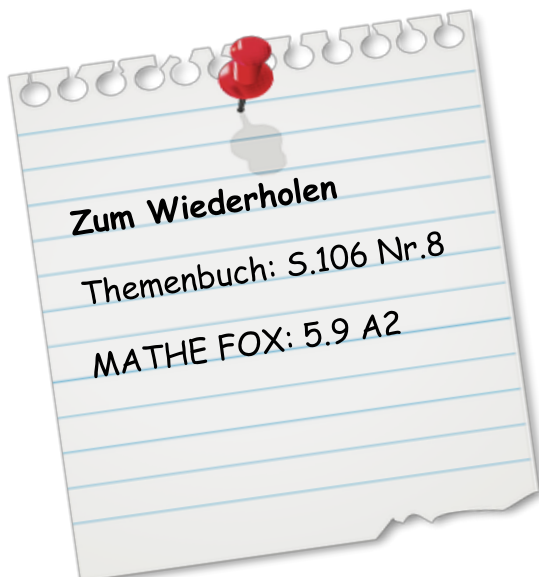
$$0.16 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$1000 \cdot 23.6 = \dots\dots\dots$$

$$0.73 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$100 \cdot 24.16 = \dots\dots\dots$$

$$70 : 1000 = \dots\dots\dots$$



		Punkte			
		0 - 6	7 -12	13 -14	15 -16
Minuten	3 +				
	2				
	0 - 1				

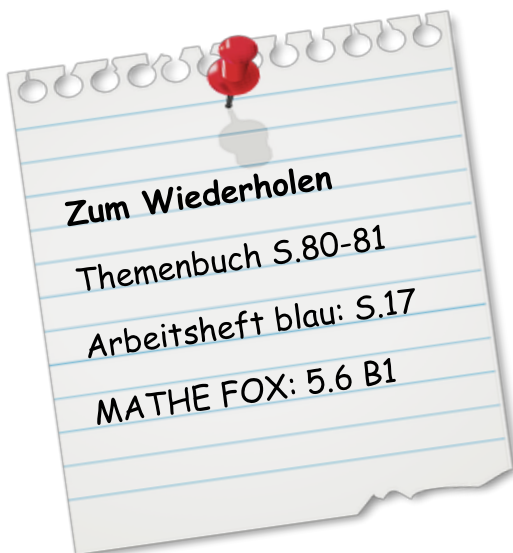
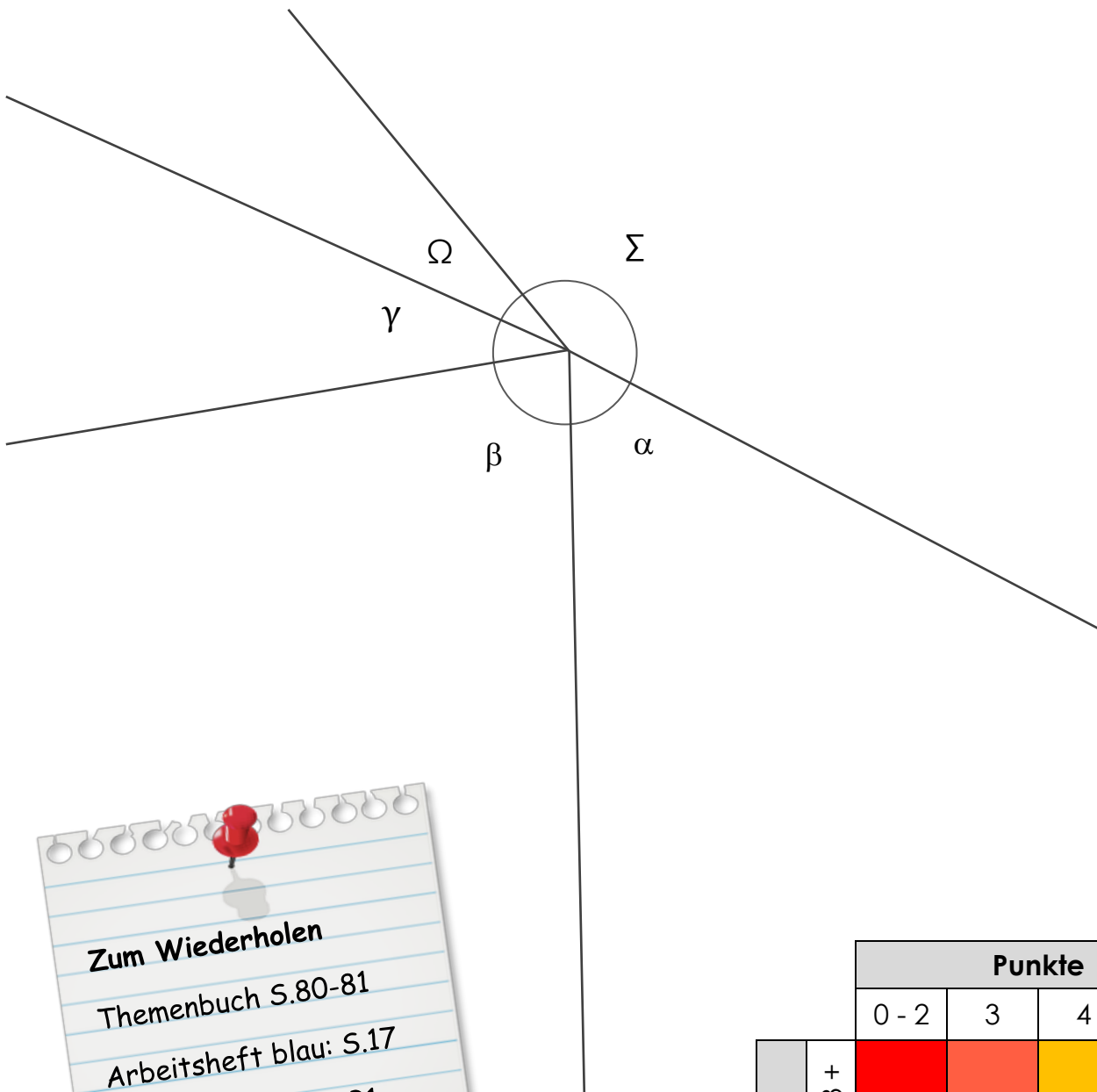


Winkel messen

D 6

Du kannst Winkel bis zu 180° messen.

Miss die fünf Winkel mit dem Geodreieck und schreibe deren Grösse neben die griechischen Buchstaben.



		Punkte			
		0 - 2	3	4	5
Minuten	3 +				
	2				
	0 - 1				



Rechnen mit Dezimalzahlen

B 102

Du kannst Dezimalzahlen addieren und subtrahieren.

Rechne aus.

$$12.5 + 7.2 = \dots\dots\dots$$

$$4.7 - 1.2 = \dots\dots\dots$$

$$5.3 + 0.07 = \dots\dots\dots$$

$$1.13 - 0.035 = \dots\dots\dots$$

$$0.768 + 0.15 = \dots\dots\dots$$

$$3 - 0.001 = \dots\dots\dots$$

$$2.6 + 4.066 = \dots\dots\dots$$

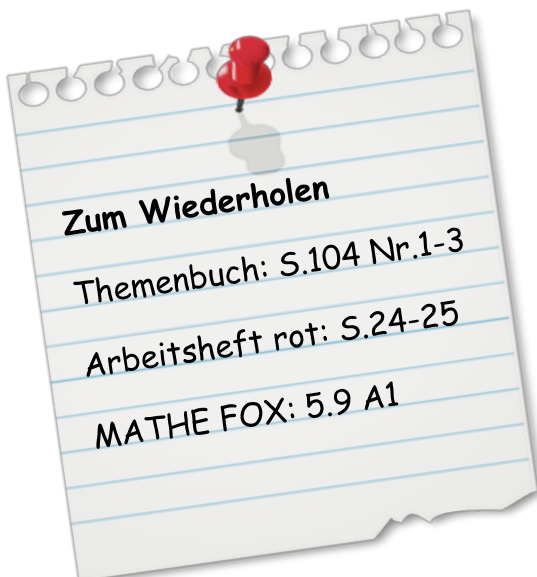
$$10.4 - 3.8 = \dots\dots\dots$$

$$11.51 - 2.001 = \dots\dots\dots$$

$$2.008 + 13.095 = \dots\dots\dots$$

$$0.029 + 0.71 = \dots\dots\dots$$

$$1.505 + 1.55 = \dots\dots\dots$$



		Punkte			
		0 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 12
Minuten	4 +				
	2 - 3				
	0 - 1				