

Wochenplan für den 27.4. bis 30.4. in Mathematik Kl. 7a GK

Tag	Aufgaben	erledigt																	
Mo, 27.4.	Kontrolliere die Aufgaben von letzter Woche anhand der Lösungen																		
	<p>Heft auf, Überschrift: <u>Schulübung</u></p> <p>Bearbeite im Buch folgende Aufgaben, bei B und C entscheide selbst, ob du die linke oder die rechte Spalte bearbeitest (wie bei unserem „Magnetenspiel“).</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">A</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">S. 95, Nr. 3</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td style="text-align: center;">S. 96, Nr. 4 orange</td> <td style="text-align: center;">S. 96, Nr. 4 grün</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td style="text-align: center;">S. 96, Nr. 6 orange</td> <td style="text-align: center;">S. 96, Nr. 5 grün</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">S. 96, Nr. 7 orange</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">S. 96, Nr. 8 orange</td> </tr> <tr> <td>Zusatz (freiwillig)</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">S. 96, Nr. 6 grün</td> </tr> </table>	A	S. 95, Nr. 3		B	S. 96, Nr. 4 orange	S. 96, Nr. 4 grün	C	S. 96, Nr. 6 orange	S. 96, Nr. 5 grün	D	S. 96, Nr. 7 orange		E	S. 96, Nr. 8 orange		Zusatz (freiwillig)	S. 96, Nr. 6 grün	
A	S. 95, Nr. 3																		
B	S. 96, Nr. 4 orange	S. 96, Nr. 4 grün																	
C	S. 96, Nr. 6 orange	S. 96, Nr. 5 grün																	
D	S. 96, Nr. 7 orange																		
E	S. 96, Nr. 8 orange																		
Zusatz (freiwillig)	S. 96, Nr. 6 grün																		
Mi, 29.4. (Doppel- stunde)	Bearbeite im Arbeitsheft auf S. 35 die ganze Seite, entscheide selbst, ob du bei Aufgabe 3, 4 und 5 die linke Spalte (orange) oder die rechte Spalte (grün) bearbeitest.																		
	<p>Löse die Aufgaben der Arbeitsblätter „Teste dich selbst“.</p> <p>Falte dazu das Blatt in der Mitte, sodass du die Lösungen nach hinten knickst, und löse die Aufgaben direkt auf dem Blatt. Wenn du alle Aufgaben gelöst hast, falte das Blatt auf und vergleiche deine Lösungen mit meinen Lösungen und verbessere gegebenenfalls.</p> <p>Klebe die beiden Blätter ins Heft oder hefte sie in deinen Schnellhefter.</p>																		
Fr, 1.5.	<p>Feiertag 😊</p> <p>Wer Lust hat, kann ein bisschen Kopfrechnen üben 😊</p>																		

**Folgende Schüler schicken mir bitte bis Sonntag, 3.5.2020, ihre Aufgaben:
Torben, Paula, Antonio, Nattawut, Aileen**

Teste dich selbst!

1. Löse die Klammer auf.

$$14 + (5x + 3y) =$$

$$18 + (4a - 6b) =$$

$$53 + (-8x - 16y) =$$

$$25 - (12x + 3y) =$$

$$100 - (-15a - 5b) =$$

2. Löse die Klammer auf und fasse zusammen.

$$23a + (16a - 3b) + 11b$$

=

=

$$50x - (28y + 16x) - 15$$

=

=

=

$$124 - (52z - 58) - 13z + 18$$

=

=

=

Lösungen

1. Löse die Klammer auf.

$$= 14 + 5x + 3y$$

$$= 18 + 4a - 6b$$

$$= 53 - 8x - 16y$$

$$= 25 - 12x - 3y$$

$$= 100 + 15a + 5b$$

2. Löse die Klammer auf und fasse zusammen.

$$23a + (16a - 3b) + 11b$$

$$= 23a + 16a - 3b + 11b$$

$$= \underline{39a + 8b}$$

$$50x - (28y + 16x) - 15$$

$$= 50x - 28y - 16x - 15$$

$$= 50x - 16x - 28y - 15$$

$$= \underline{34x - 28y - 15}$$

$$124 - (52z - 58) - 13z + 18$$

$$= 124 - 52z + 58 - 13z + 18$$

$$= 124 + 58 + 18 - 52z - 13z$$

$$= \underline{200 - 65z}$$

$$-7x - (-4y - 2x)$$

=

=

$$70a + (28a - 54b) - (32a - 12b)$$

=

=

=

$$-7x - (-4y - 2x)$$

$$= -7x + 4y + 2x$$

$$= \underline{-5x + 4y}$$

$$70a + (28a - 54b) - (32a - 12b)$$

$$= 70a + 28a - 54b - 32a + 12b$$

$$= 70a + 28a - 32a - 54b + 12b$$

$$= \underline{66a - 42b}$$

3. Löse die Klammer auf durch Ausmultiplizieren.

$$6(2a + 7) =$$

$$-5(3x - 3y) =$$

$$x(y + z) =$$

$$2x(2x - 2y) =$$

3. Löse die Klammer auf durch Ausmultiplizieren.

$$= 6 \cdot 2a + 6 \cdot 7 = \underline{12a + 42}$$

$$= -5 \cdot 3x + 5 \cdot 3y = \underline{-15x + 15y}$$

$$= x \cdot y + x \cdot z = \underline{xy + xz}$$

$$= \underline{4x^2 - 4xy}$$

4. Löse die Klammer auf und fasse zusammen.

$$9(2a + 4b) + 5a$$

=

=

$$-4(3x + 8y) + 40y$$

=

=

$$(18a + 27b) : 3 + 50b$$

=

=

$$9(2a + 4b) + 5a$$

$$= 9 \cdot 2a + 9 \cdot 4b + 5a$$

$$= 18a + 36b + 5a = \underline{23a + 36b}$$

$$-4(3x + 8y) + 40y$$

$$= -4 \cdot 3x + (-4) \cdot 8y + 40y$$

$$= -12x + (-32y) + 40y = \underline{-12x + 8y}$$

$$(18a + 27b) : 3 + 50b$$

$$= 18a : 3 + 27b : 3 + 50b$$

$$= 6a + 9b + 50b = \underline{6a + 59b}$$