

Liebe Schüler und Schülerinnen,

anbei die Aufgaben für diese Woche. Zusätzlich teilen wir Euch die Gruppeneinteilung mit, die bei einem beginnenden Wechselunterricht verbindlich ist. (Der Termin dafür steht noch nicht endgültig fest, verfolgt dazu bitte die Mitteilungen auf der Schulhomepage.)

Wir werden zum 22.03.21 die Zeugnisse fertigstellen. Die Form der Übergabe werden wir zeitnah bekanntgeben.

Lösungen der Aufgaben wie gehabt an:

Regionale Schule Waren/West

Am Engelsplatz 10

17192 Waren (Müritz)

[SHalliant@rww24.de](mailto:SHalliant@rww24.de) oder

[BLotzmann@rww24.de](mailto:BLotzmann@rww24.de)

Die Bewertungen dazu werden für das 3. Trimester vorgenommen.

Mit vielen Grüßen und bleibt gesund

S. Halliant

B. Lotzmann

Waren, 08.03.2021

## 6.1. Opposites - Suche das Gegenteil:

expensive – **bad** - old – better – boring – thin – easy – old – unhappy – big – beautiful –light – thin – right – soft – strong – uncomfortable – clean – cool – dry – cold - fast – short - sunny

good	<i>bad</i>
cheap	
comfortable	
warm	
hot	
rainy	
happy	
interesting	
young	
new	
left	
hard	

worse	
weak	
tall	
ugly	
small	
dirty	
difficult	
wet	
slow	
heavy	
thick	
fat	

## 6.2 Setze die Possessivpronomen ein:

mine yours his hers its ours yours theirs

This funny hat belongs to my sister. It is .....*hers*..... .

These things belong to my brother. They are .....

This mobile phone belongs to me. It is .....

These jewels belong to his girl-friend. They are .....

This bag belongs to you. It is .....

The coins belong to Jane and Tom. The coins are .....

Lupo is my dog. He is .....

## 6.3. Setze **IN, AT, FROM** oder **ON** ein:

He is going to phone me ...*at*... five o'clock.

My birthday is ..... February 16th.

It is always hot ..... July.

Sergio isn't Italian. He comes ..... Spain.

My father was there ..... 1985.

Were you ..... the cinema last night?

Michelle doesn't live here. She lives ..... France.

We always do our homework ..... the evening.

Can you come ..... Monday?

She is not here. She's ..... the hairdresser's.



ILL. Courtesy of Miri  
<http://www.miri-haddick.de/>



Wirtshausschild: TOWN CRIER  
Er zog durch die Stadt und verkündete die Neuigkeiten

Das Wort Medien ist Lateinisch und bedeutet Mittel oder Vermittler. Die Medien sorgen dafür, dass Informationen von einem Menschen zum anderen gelangen. **Wir brauchen die Medien zur Kommunikation**, zum Informationsaustausch zwischen den Menschen.

**Welches sind keine Medien? Streich sechs der folgenden Wörter:**

- Buch - Laptop - Pult - Illustrierte - Telefon - Fax - Brille  
Fernsehen - Regenschirm - Radio - Batterie - Video -  
Zeitung - Internet - Fotografie - Film - Jacke - Teppich

Erst durch die Kommunikation und die Medien konnte eine **Zivilisation** entstehen. Stell dir eine Welt vor, die keine Informationen speichern kann! Dann müsste jede Generation das Rad neu erfinden.

**Wann wurden die Medien erfunden oder eingeführt?**

Fax, PC, Videorecorder, Internet, Buchdruck, Zeitung, Telegraf, WWW, Grammophon, Rundfunk, Fernsehen (sw), Elektronenhirn (erster Computer), Fernsehen (Farbe), Fernsehsatellit, Handy, CD, Fotografie, Telefon

- 1440...B .....
- 1605...Z .....
- 1837...**Telegraf** .....
- 1839...F .....
- 1876...T.....
- 1877...G.....
- 1920...R.....
- 1928...F .....
- 1944...E .....
- 1950...F .....
- 1962...F .....
- 1969...I .....
- 1970...V .....
- 1981...P .....
- 1983...C.....
- 1985...F .....
- 1989...H.....
- 1993...W .....

Die Medien haben sich im Laufe der Zeit sehr gewandelt. **Das erste Medium des Menschen ist die Sprache.** Im Mittelalter wurden Neuigkeiten auf dem Markt verkündet. Mit der Erfindung des Buchdrucks konnte man Informationen auch schriftlich vervielfältigen. Die ersten Zeitungen berichteten über die aktuellen Ereignisse. Ehe das Telefon erfunden wurde, sicherte der Telegraf die Kommunikation über weite Entfernungen hinweg.

**Der Telegraf brauchte „Morsezeichen“. Kannst du das lesen?**

*./-./-./-./* ..... (Pfadfinder sprechen es so aus: Punkt-Strich/Strich-Punkt/Strich-Punkt/Punkt/ Profi-Telegrafener sagen so: dida/dadi/dadi/di/ )

Heutzutage versorgen uns vor allem Fernsehen und Internet mit den neuesten Informationen aus aller Welt.

Werden mehrere Medien miteinander verbunden, spricht man von **Multimedia**. Mit den neusten Handys kann man fotografieren, filmen, E-Mails verschicken, fernsehen, Radio hören, im Internet surfen und auch noch telefonieren.

Niemand kann an allen Orten der Welt gleichzeitig sein und sich persönlich über die Ereignisse orientieren. Deshalb sind wir auf Fernsehen und Zeitungen angewiesen. Sie sollten möglichst sachlich und unparteiisch aus aller Welt berichten. Die Medien bestimmen jedoch, was und in welcher Form berichtet wird. **So können die Medien unsere Meinung zu bestimmten Themen beeinflussen.**

**Von den drei möglichen Antworten ist jeweils eine richtig. Kreuze sie an:**

Was bedeutet das Wort

„Kommunikation“?

- Titel einer Zeitung
- Informationsaustausch
- Verarbeiten von Nachrichten

„Terroristen haben den Pudel des amerikanischen Präsidenten entführt“.

Das ist

- eine Information
- ein Medium
- eine Verständigung

Eines der wichtigsten Kommunikationsmittel ist

- die Gesundheit.
- die Sprache.
- die Ruhe.

Was bedeutet „Zivilisation“?

- Errungenschaft von Wissenschaft und Technik
- Verbot von elektronischen Medien
- Rückbesinnung auf die Natur

Zeitungen

- informieren nie sachlich.
- sollten sachlich informieren.
- dürfen nicht sachlich informieren.

Der Telegraf bestand vor allem aus

- einer leistungsfähigen Festplatte.
- einem langen Draht.
- unzähligen miteinander verbundenen Lautsprechern.

In welcher zeitlichen Reihenfolge wurden die Erfindungen gemacht?

- Telegraf, Zeitung, Radio, Telefon, Fernsehen
- Zeitung, Telegraf, Telefon, Radio, Fernsehen
- Zeitung, Telegraf, Radio, Telefon, Fernsehen,

Der Computer, mit dem man fernsehen, telefonieren, faxen, auf dem Internet surfen und DVD schauen kann,

- den gibt es nicht.
- das ist ein multimedialer Computer.
- der ist für gewöhnliche Leute viel zu teuer.

# Addition und Subtraktion von Variablen 1

Löse die fett hervorgehobenen Aufgaben! Nutze die angegebenen Beispiele dazu!

1. Vereinfache die folgenden Terme.

<b>Bsp.a) <math>a + a + a = 3a</math></b>	b) $x + x + x + x$	c) $k + k$
d) $m + m + m + m + m$	e) $s + s + s$	f) $x + x + x + x + x$

2. Vereinfache die folgenden Terme.

<b>a) <math>a + a + a + b + b + b + b = 3a + 4b</math></b>	b) $x + y + x + y + x + y + x$
c) $k + m + m + m + m + m + k$	d) $a + b + a + a + a + b$
e) $a + c + b + c + a + a + c + b$	f) $a + b + a + a + b + b + b + b$

3. Schreibe ausführlich als Summe.

<b>a) <math>5k = k+k+k+k+k</math></b>	b) $2x + 4y$	c) $5s + 2r$
d) $2a + 3b + c$	e) $2k + 4m$	f) $3x + 4y$

4. Vereinfache die folgenden Terme.

a) $4x + 2x$	b) $5k + 3k$	c) $40a + 20a$
d) $6a + 3a$	e) $34t + 12t$	f) $6r + 7r$

5. Vereinfache die folgenden Terme.

<b>a) <math>8x - 2x = 6x</math></b>	b) $2k - k$	c) $5x - 5x$
d) $15d - 14d$	e) $77d - 25d$	f) $9b - 5b$

6. Vereinfache die folgenden Terme.

a) $8x + x$	b) $a + 13a$	c) $5d - d$
d) $1a + 9a$	e) $z - z$	f) $a + 9a$

7. Vereinfache die folgenden Terme.

a) $5x + 2x + 3x$	b) $4a + 6a + 2a$	c) $9a - 3a - 2a$
d) $14b + 2b + b$	e) $10y - y - 2y$	f) $8x - 3x - x$

8. Vereinfache die folgenden Terme.

<b><math>8a + 4a + 2b = 12a + 2b</math></b>	b) $5x + 3x + y$	c) $8x + 9y + 2y$
d) $4k + 3k + 7$	e) $9u + 2u + w$	f) $12s + 4 + 8s$



**10.** Vereinfache die folgenden Terme.

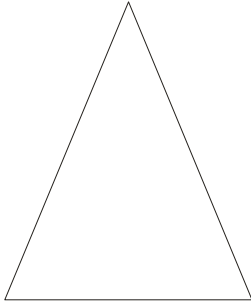
- a)  $5x + 3y + 3x + 2x + 7z - 2y - z$       b)  $28a + 14b - 4a - b + 7c + a - 2c$   
c)  $11k + 12m + 3n - 2k - n + m$       d)  $29x + 11y + 88z - 18z + 44y - 2x$   
e)  $22a + 11b + 28c - 11b + 16c - 13a$       f)  $4e + 2f - 3e + 5e + 18f + 12e + 33e$

**11.** Vereinfache die folgenden Terme.

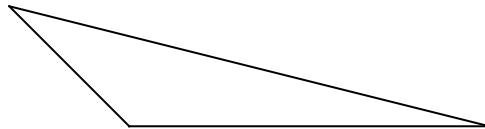
- a)  $6a - 7b + 8a + 12b - 3a + 8b + 2a - 17b$   
b)  $2x + y - z - x - y + z + 2x - 3y + 4z + 3z$   
c)  $33x + 11y + 19z - 17y + 15z - 12x - 12z - 15x$   
d)  $56d + 13e - 77f + 17d + 84f - 33d + 71d - 45e$   
e)  $216w - 111t - 718v - 505u - 31t - 701v - 212w$   
f)  $106a - 103a + 105b - 178b - 212c - 304b + 219c$   
g)  $189m - 105n - 113u - 122t + 114u + 218n - 185m$   
h)  $134a + 555b - 122c + 544a - 71b + 122c - 881a + 126b$

## Tägliche Übung 17

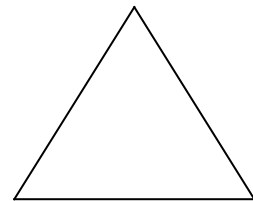
1. Benenne folgende Dreiecke nach ihren Seiten!



-----



-----



-----

2.  $780 + 230$

3. 116 vermindert um 21

4.  $6^2 + 15$

5.  $0,009 \cdot 10$

6.  $34,5 : 1000$

7. 30% von 120 m

8. 5% von 320 t

9. 35 mg =

g

10. 160 l =

m<sup>3</sup>

11. 0,03 t =

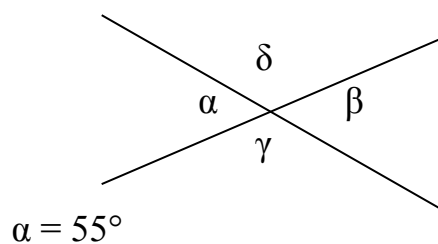
kg

12. 65 a =

ha

13. Zeichne einen stumpfen Winkel  $\alpha$  und gib seine Größe an!

14. Ermittle die fehlenden Winkel!



## Tägliche Übung 18

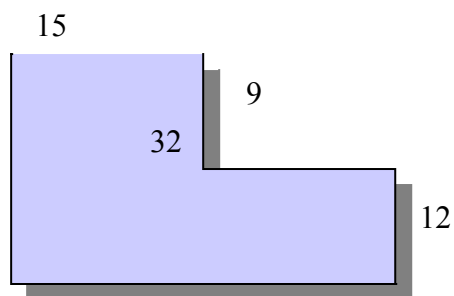
1. die Hälfte von 21 vermehrt um 0,5
2.  $870 + 160$
3. 1 % von 56 m
4. 4 % von 300 t
5. 15 % von 240 m
6.  $113 - 19$
7.  $10^3 - 270$

8.  $\frac{5}{6} + \frac{3}{4}$

9. Kürze!

$$\frac{24}{36}, \quad \frac{28}{56}$$

10. Berechne Umfang und Flächeninhalt!



11.  $0,004 \text{ ha} = \text{m}^2$   
 $350 \text{ l} = \text{m}^3$   
 $25 \text{ kg} = \text{g}$   
 $0,09 \text{ km} = \text{m}$

12.  $40\% \text{ von } 75\text{m} =$   
 $5\% \text{ von } 120 \text{ t} =$   
 $8\% \text{ von } 90 \text{ l} =$