

## Lösungen Wochenplan (20. – 24.04.)

### Englisch

WB S.36/11

1 = B

2 = C

3 = A

4 = -

5 = E

6 = D

12

- 1) Clean up the canal, work on the paths, repair broken benches, clean signs, plant new trees and paint gates
- 2) Plastic bottles, old tyres, pieces of glass, old bikes, parts of cars
- 3) Walking, cycling and jogging, walk their dogs, go fishing, hire boats on the canal

13

- 1) Improve our environment
- 2) The canals are important for wildlife

S.39/1

- 1) which / Empire State
- 2) who / park ranger
- 3) which / core subject
- 4) which / summer vacation
- 5) who / learning buddy

2

- 1) anything

- 2) didn't see anybody
- 3) didn't go anywhere

3

Could we do something together on Friday?

Sorry, I can't. I'm going to go to the mosque.

But I'm free on Sunday.

Let's meet at the bus station at half past four.

Die Lösungen für S.40 findet ihr auf S.54 im Workbook

## **Deutsch**

S.253/1

Sonntag = Nomen

später = Adverb

morgen = Adverb

unter dem Dach = Präposition + Artikel + Nomen

dort = Adverb

in einem kleinen Zimmer = Präposition+ Artikel + Adjektiv + Nomen

lieb = Adjektiv

gern = Adverb

von ganzem Herzen = Präposition + Adjektiv + Nomen

Ü2

b) .... + Nomen

c) Art und Weise: Präposition + Adjektiv .... Des Ortes: Präposition + Artikel + Nomen

d) Ortes: adverb

- e) Ortes = Adverb .... Zeit = Adjektiv
- f) Art und Weise = Adjektiv.... Zeit = Adjektiv
- g) Ort = Adverb
- h) Art und Weise = Adjektiv

Wenn ihr mit Wörtern Probleme habt, schaut auf [duden.de](http://duden.de)

S.254/1

- a) Art und Weise
- b) Zeit
- c) Art und Weise bzw. Grundes
- d) Zeit
- e) Art und Weise

2)

Gemeinsam = Sinn

Unterschied = Länge, Komma (Haupt – und Nebensatz)

3)

Obwohl Johannes sehr nervös war, fuhr er ..... (oder umgekehrt)

Carolin meldete sich im Personalbüro, bevor sie mit der Arbeit begann.

Nachdem Mehmet die Regale ausgewischt hatte, begann er mit ....

Obwohl Jakob Halsschmerzen hatte, begrüßte er....

4)

Bevor sie wichtige Aufnahmen speichern, empfehlen wir ..... Bevor Sie die Kamera verwenden, lesen Sie die Sicherheitshinweise. Wenn sich der Blitz auslöst, sollten Sie nicht.....

Falls/Wenn Rauch aus der Kamera aufsteigen sollte, legen Sie sie unverzüglich beiseite.

Nachdem das Gehäuse beschädigt ist, sollten Sie die Kamera nicht mehr verwenden.

Sollten Sie/ Wenn Sie einen Tragegurt tragen, sollten Sie beachten, dass ....

Es sind selbstverständlich auch andere Lösungen denkbar!

S.255/ Ü1 + Ü 2

- a) ohne ein Wort zu sagen. Komma
- b) zu bezahlen. Kein Komma
- c) beim Bäcker Brötchen zu kaufen. Komma
- d) das Licht auszuschalten. Komma
- e) um dort zu zelten. Komma
- f) dich zu verspäten. Komma
- g) den gelben Mantel zu kaufen. Kein Komma

S.256/Ü1

Wie vom Blitz getroffen.... Kein Komma, kann aber stehen

Alle Anstrengungen des Aufstiegs vergessend...Komma sollte stehen, muss nicht

Vollkommen mit Dreck bespritzt.... Komma sollte stehen, muss nicht

Hemmungslos weinend... Komma muss stehen

Ü2

Nach erledigter Hausarbeit gönnte sich Frau Bluff eine Ruhepause. In ihrem Sessel sitzend (,) hörte sie das Hereinkommen des Sohnes. Eine große Vase auf seinem Kopf tragend (,) dachte sie an ein Unglück. „Der Arme ist sicher beim Spielen mit der Vase darin stecken geblieben“, dachte sie. Überaus beunruhigt lief sie ihm entgegen. Ungeachtet der unglücklichen Lage des Kleinen (,) nahm sie einen Hammer. Mehrmals auf die Vase einschlagend, zersprang diese in kleine Stücke. Doch was musste sie nach dem Zerplatzen der Vase sehen? Der mittlerweile laut lachende Kleine(,) hatte sie sich oben auf den Kopf gesetzt(,) um seine Mutter zu erschrecken. Vollkommen irritiert dachte sie: „ Diese Problem wäre auch ohne das Zertrümmern der Vase lösbar gewesen.“

## Mathe

S.107/1

a)  $-2 (2x + 5) = - (4x + 10) = -4x - 10$

b)  $-4 (-x + 2) = - (-4x + 8) = 4x - 8$

c)  $-5 (-8x - 4) = - (-40x - 20) = 40x + 20$

d)  $(-3 + 4x) 7 = -21 + 28x$

e)  $(4y - 8) 0,5 = 2y - 4$

f)  $-2,5 (-10y - 10) = - (-25y - 25) = 25y + 25$

g)  $-10 (2,5x - 1,5) = - (25x - 15) = -25x + 15$

h)  $-4 (-0,75x + 3,5) = - (-3x + 14)$

Der Zwischenschritt kann jeweils weggelassen werden.

2)

a)  $-9 (-2x - 1)$

b)  $-4(y - 3)$

c)  $-6(-x - 3)$

d)  $-7(-y - 3)$

e)  $-32(-2a + 1)$

f)  $12(-2b + 3)$

g)  $27(x - 2)$

h)  $-11(3x + 2)$

3)

a) 2 b) 3 c) 2 d) 0,5 e) -5 f) -2

4) a)  $x = -4$  b)  $x = 1$  c)  $x = -0,5$  d)  $x = 0$  e)  $x = \frac{4}{3}$  f)  $x = -1$

5a)  $x = 2$  b)  $x = -10$  c)  $x = -2$  d)  $x = 10$  e)  $x = 2$  f)  $x = -10$

6.

$4(x + 4) = 16$      $x = 0$

$4(x - 4) = 16$      $x = 8$

$-4(x + 4) = 16$      $x = -8$

$4(-x + 4) = 16$      $x = 0$

$-4(-x - 4) = -16$      $x = -8$

7a)  $x = -16$

b)  $x = 6$

c)  $x = 4$

d)  $x = 1$

e)  $x = -4$

f)  $x = -1$

8a)  $x = -2$

b)  $x = 0$

c)  $x = 0$

d)  $x = 0,5$

e) nicht lösbar

f)  $x = 0,5$

g)  $x = 10$

h)  $x = 0,5$

i)  $x = 5$

9a) nicht lösbar

b)  $x = -7$

c)  $x = -7$

d)  $x = 2$

e)  $y = -2$

f)  $x = \frac{1}{3}$

g)  $x = 2$

10a) Beim Auflösen der Klammern wurde bei  $-6x$  nicht die Gegenzahl gebildet und auf der rechten Seite wurde  $-2$  nicht mit  $2$  multipliziert.

$$48 + 6x - 8 = 4x - 4 ; x = -22$$

b) Beim Auflösen der Klammern wurde  $1,5x$  nicht mit  $4$  multipliziert, bei  $75$  nicht die Gegenzahl gebildet und auf der rechten Seite  $6$  nicht mit  $2$  multipliziert.

$$92 + 6x - 75 - 3x = -5x - 12; x = -\frac{29}{8}$$

c) statt  $-2x - 16$  wurde  $+2x + 16$  gerechnet.

$$4x - 8 = 0; x = 2$$

S.108/1

$$(x + 14) + x = 35 ; x = 10,5 \quad x: \text{Alter von Petra}$$

Hans ist 24,5 Jahre alt und Petra 10,5 Jahre alt.

2a)

$$x + (x + 5) + (x - 22) = 64 ; x = 27 \quad x: \text{Alter der Mutter}$$

Die Mutter ist 27 Jahre, der Vater 32 Jahre und der Sohn 5 Jahre alt.

b) Dies lässt sich nicht berechnen.

3)

$$(5x + 7) \cdot 5 = 110; x = 3 \quad \text{Die Zahl lautet 3.}$$

4a) Der Kapitän ist 56 Jahre alt.

$$b) x \cdot 8 = 56; x = 7 \quad \text{Es sind 7 Matrosen an Bord.}$$

c) Das lässt sich nicht berechnen.

S.109

$$1a) 82 = 18 \cdot b; b = 4\text{cm}$$

$$b) 96 = a \cdot 12; a = 8\text{cm}$$

$$c) 9,8 = 0,036 \cdot b ; b = 272, 22\text{m (ungefähr)}$$

$$d) 5000 = a \cdot 125; a = 40 \text{ dm}$$

$$2a) a = 10\text{cm}$$

$$b) b = 17,5\text{cm}$$

$$3a) c = 4\text{cm}$$

b) Der Quader ist 32 cm lang.

c) gesamte Kantenlänge  $4a + 4b + 4c$

Die gesamte Kantenlänge beträgt bei a) 92cm und bei b) 268cm.

d) Das Schwimmbecken ist 1,40m tief.

$$4a) A = 21 \text{ cm}^2$$



b)  $g = 7\text{cm}$

c)  $h = 5,8\text{m}$

d)  $g = 2,5\text{m}$

5a)  $\beta = 34,2^\circ$  b)  $\text{Alpha} = 7,6^\circ$  c)  $\text{Gamma} = 130,7^\circ$

6)  $V = 4,5\text{ cm}^3$  Das Prisma ist 3cm tief.