

Liebe Eisbärenklasse,

nun haben wir uns schon eine ganze Woche nicht mehr gesehen. Ich hoffe, dass ihr und eure Familien gesund und munter seid und die erste Woche ohne Unterrichtsbetrieb gut gemeistert habt.

Sicherlich vermisst ihr euren normalen Alltag; besonders eure Freunde und Großeltern, die nachmittäglichen Aktivitäten und vielleicht ja auch ein wenig die Schule. Mir geht es auch so! Aber ihr habt jetzt auch ganz viel Zeit zu Hause und könnt viele Dinge tun, die man sonst im Alltag nicht schafft. Mal in Ruhe ein Buch lesen, an einem großen Puzzle arbeiten, neue Fußballtricks einstudieren, Gesellschaftsspiele spielen, malen, basteln und vieles mehr.

Frau Kummerfeldt und ich sind auch sehr, sehr traurig über die Absage unserer Klassenfahrt! Wir werden uns aber zum Schuljahresende eine schöne Aktion für euch ausdenken - versprochen!

Ich soll euch liebe Grüße von Frau Kummerfeldt ausrichten.

Für die ersten Matheaufgaben, die ihr diese Woche bearbeitet haben solltet, habe ich euch einen Lösungsbogen erstellt. Nehmt einen roten Stift und vergleicht eure Ergebnisse mit dem Bogen – wie in der Schule, damit ihr gleich eine Rückmeldung habt.

Nächste Woche könnt ihr dann die übrigen Aufgaben bearbeiten, für die ich euch natürlich auch die Lösungen schicken werde, bevor dann endlich die Osterferien auf euch warten!

Wenn ihr Fragen zu den Aufgaben habt, dürft ihr mir gerne eine E-Mail schreiben. Ich antworte euch dann so schnell wie möglich.

Meine E-Mail-Adresse ist: katrin-plendl@web.de

Ganz herzliche Grüße auch an eure Familien sendet euch

Frau Plendl-Jeß

1. a) $10 \text{ h} = 600 \text{ min}$
- b) $4 \text{ h} = 240 \text{ min}$
- c) $\frac{1}{2} \text{ h} = 30 \text{ min}$
- d) $3 \frac{1}{2} \text{ h} = 210 \text{ min}$
- e) $1 \frac{1}{4} \text{ h} = 75 \text{ min}$
- f) $1 \frac{3}{4} \text{ h} = 105 \text{ min}$

2. a) $3 \text{ min} = 180 \text{ s}$
- b) $\frac{1}{2} \text{ min} = 30 \text{ s}$
- c) $2 \frac{1}{2} \text{ min} = 150 \text{ s}$
- d) $5 \text{ min } 20 \text{ s} = 320 \text{ s}$
- e) $7 \text{ min } 12 \text{ s} = 432 \text{ s}$
- f) $4 \text{ min } 31 \text{ s} = 271 \text{ s}$

3. a) $70 \text{ s} = 1 \text{ min } 10 \text{ s}$
- b) $120 \text{ s} = 2 \text{ min}$
- c) $100 \text{ s} = 1 \text{ min } 40 \text{ s}$
- d) $600 \text{ s} = 10 \text{ min}$
- e) $144 \text{ s} = 2 \text{ min } 24 \text{ s}$
- f) $197 \text{ s} = 3 \text{ min } 17 \text{ s}$
- g) $369 \text{ s} = 6 \text{ min } 9 \text{ s}$
- h) $421 \text{ s} = 7 \text{ min } 1 \text{ s}$

4. $3 \text{ min} = 180 \text{ s}$
- $2 \frac{1}{4} \text{ h} = 135 \text{ min}$
- $\frac{1}{2} \text{ Tag} = 12 \text{ h}$
- $13 \text{ h} = 780 \text{ min}$
- $5 \frac{1}{2} \text{ min} = 330 \text{ s}$

5. a) $3.10 \text{ Uhr} \xrightarrow{45 \text{ min}} 3.55 \text{ Uhr}$

b) $11.30 \text{ Uhr} \xrightarrow{45 \text{ min}} 12.15 \text{ Uhr}$

c) $7.55 \text{ Uhr} \xrightarrow{45 \text{ min}} 8.40 \text{ Uhr}$

d) $9.15 \text{ Uhr} \xrightarrow{45 \text{ min}} 10.00 \text{ Uhr}$

e) $11.55 \text{ Uhr} \xrightarrow{45 \text{ min}} 12.40 \text{ Uhr}$

6. a) $12.04 \text{ Uhr} \xrightarrow{30 \text{ min}} 12.34 \text{ Uhr}$

b) $4.26 \text{ Uhr} \xrightarrow{30 \text{ min}} 4.56 \text{ Uhr}$

c) $19.50 \text{ Uhr} \xrightarrow{30 \text{ min}} 20.20 \text{ Uhr}$

d) $16.39 \text{ Uhr} \xrightarrow{30 \text{ min}} 17.09 \text{ Uhr}$



S. 15

1. a) *Rechnung:*

9.10 Uhr 59 min 10.09 Uhr
 —————>

9.29 Uhr 1 h 24 min 10.53 Uhr
 —————>

Antwort:

Sie brauchen mit der Zugverbindung um 9.10 Uhr weniger Zeit. Es sind dann nur 59 Minuten.



1. b) *Rechnung:*

17.02 Uhr 59 min 18.01 Uhr
 —————>

17.12 Uhr 1 h 29 min 18.41 Uhr
 —————>

Antwort:

Sie brauchen mit der Zugverbindung um 17.02 Uhr weniger Zeit. Es sind dann nur 59 Minuten.

2. a) Mit dem Zug um 19.02 Uhr von Rüdesheim.

b) Sie können von 10.09 Uhr bis 19.02 Uhr in Rüdesheim bleiben, das sind 8 Stunden und 53 Minuten.

c) Sie haben dann 8 Stunden und 9 Minuten Zeit in Rüdesheim.

3. a) Familie Yang kommt um 10.53 Uhr in Rüdesheim an.

b) Der Zug kommt abends um 20.46 Uhr in Koblenz an.

c) Sie können von 10.53 Uhr bis 19.44 Uhr in Rüdesheim bleiben. Das sind 8 Stunden und 51 Minuten.

5.

Abfahrt	7.45 Uhr	8.52 Uhr	8.55 Uhr	9.10 Uhr	9.45 Uhr	10.54 Uhr
Fahrzeit	55 min	28 min	1h 50 min	1 h 36 min	44 min	53 min
Ankunft	8.40 Uhr	9.20 Uhr	10.45 Uhr	10.46 Uhr	10.29 Uhr	11.47 Uhr

S. 16

1. a) Die Klassenfahrt beginnt am 18. Mai und endet am 27. Mai.
b) Um 8.45 Uhr fährt der Bus los. Um 11.15 Uhr kommt er an.
2. Noahs Lauf dauert 277 Sekunden. Lisa ist mit 272 Sekunden also schneller gewesen.
3. a) Der Lehrer plant 1 h 15 min für den Weg.
b) Die Nachtwanderung hat 3 1/2 Stunden gedauert.
c) An 49 Abenden wird Theater gespielt.
d) 1 Jahr und 9 Monate dauerten die Renovierungsarbeiten.



S. 17

1. a) 1350 wurde der Wecker erfunden. Seitdem sind 670 Jahre vergangen.
b) 1498 wurde die Zahnbürste erfunden. Seitdem sind 522 Jahre vergangen.
c) 1829 wurde die Eisenbahn erfunden. Seitdem sind 191 Jahre vergangen.
d) 1565 wurde der Bleistift erfunden. Seitdem sind 455 Jahre vergangen.
e) 1299 wurde die Brille erfunden. Seitdem sind 721 Jahre vergangen.
f) 1887 wurde das Auto erfunden. Seitdem sind 133 Jahre vergangen.
g) 1903 wurde das Flugzeug erfunden. Seitdem sind 117 Jahre vergangen.
h) 650 wurde die Windmühle erfunden. Seitdem sind 1370 Jahre vergangen.

2. a) 1865 b) 1987 c) 1149

3. A: 1919
B: 1928
C: 1936
D: 1945
E: 1955
F: 1963
G: 1982
H: 1992



Geometrie-Heft

S. 20

1. a) Geraden: 5 Schnittpunkte: 7

b) Geraden: 6 Schnittpunkte: 7

2. a) 1 Schnittpunkt b) 3 Schnittpunkte c) 5 Schnittpunkte

3. 10 cm 5 mm 3 cm 3 mm 6 cm 3 mm 7 cm 8 mm

S. 21

3. A rechte Winkel: 4 B rechte Winkel: 1 C rechte Winkel: 0