|  |  |
| --- | --- |
| Station„Urlaub“Teil 1Hilfeheft |  |

**Liebe Schülerinnen und Schüler!**

Dies ist das Hilfeheft zur Station Urlaub. Ihr könnt es nutzen, wenn ihr bei einer Aufgabe Schwierigkeiten habt.

Falls es mehrere Hinweise zu einer Aufgabe gibt, dann könnt ihr dies am Pfeil erkennen. Benutzt bitte immer nur so viele Hilfestellungen, wie ihr benötigt, um selbst weiterzukommen.

Viel Erfolg!

Das Mathematik-Labor-Team

**Inhaltsverzeichnis**

Hilfe zu Seite

Aufgabenteil 1.3 3

Aufgabenteil 2.1 5

Aufgabenteil 2.6 9

Aufgabenteil 2.9 13

Gruppenergebnis Aufgabe 2 15

Aufgabenteil 3.1 17

**Aufgabenteil 1.3**

Auf welches Problem stoßt ihr bei dem Berechnen der Differenzen 5 - 6 und 5 – 7 im Gegensatz zu den anderen Rechnungen?

**Aufgabenteil 2.1**

Tragt an einer Stelle des Zeitstrahls das Jahr 0 (Geburtsjahr Jesu) ein. Orientiert euch an diesem Datum, um die gegebenen Daten anzuordnen.

Achtet darauf, dass sich die Daten entweder auf v.Chr. (vor Christus) oder n.Chr, (nach Christus beziehen).

**Aufgabenteil 2.1**

Diese Daten sollen auf dem Zeitstrahl eingezeichnet werden:

Fund der Leiche: 1991 **n.Chr.**

Tod Ötzi: 3309 **v.Chr.**

Geburt Ötzi: 3355 **v. Chr.**

(46 Jahre vor Tod à 3309 +46 =3355)

**Aufgabenteil 2.6**

Achtet auf die verwendete Unterteilung der Zahlengeraden, die Skalierung.

**Aufgabenteil 2.9**

Verwendet ein Lineal, um die Höhe der einzelnen Messpunkte leichter abzulesen.

Achtet auch hier auf die Unterteilung Gerade mit den Höhenangaben.

**Gruppenergebnis Aufgabe 2**

Verwendet den Wortspeicher, um die Lücken zu füllen:

Achtung! Nicht alle Wörter aus dem Speicher werden benötigt.

Zahlenstrahl $Q$ Zahlengerade $Z$

Unterteilung $R$ Positiven Halben

Ganzen $C$ Negativen $N$

**Gruppenergebnis Aufgabe 2**

Verwendet diese Wörter, um die Lücken zu füllen:

Zahlengerade

Unterteilung

Ganzen

$$N$$

$Z$

**Aufgabenteil 3.1**

Überlegt euch, wie man weitere Felder vor das Feld mit der Nummer 1 einzeichnen könnte.

Welche Nummerierung wäre hierbei sinnvoll?

Mathematik-Labor „Mathe ist mehr“
RPTU Kaiserslautern-Landau

Institut für Mathematik

Didaktik der Mathematik (Sekundarstufen)

Fortstraße 7

76829 Landau

https://mathe-labor.de

Zusammengestellt von:

Lena Bolz, Katja Burckgard, Henrik Ossadnik

Betreut von:

Henrik Ossadnik

Variante A

Veröffentlicht am:

20.07.2022