



Totes Meer (Jordanien)

Es gibt immer wieder Menschen, die sich auf spektakuläre Reisen begeben. Auch Österreicher sind unter ihnen. Ein Wiener unternahm eine Reise mit dem Fahrrad. Durch 7 Länder und 8 068 km weit sollte sie ihn von Jordanien bis nach Nepal führen.

**E1** Sieh in deinem Atlas nach, durch welche Länder er fuhr! Die obige Abbildung hilft dir dabei! [digi.schule/gm3k2e1](https://digi.schule/gm3k2e1)

**E2** Ziel der Reise war es, vom tiefsten zu Fuß erreichbaren Ort der Welt, dem Ufer des Toten Meeres, zum höchsten Punkt der Erde zu gelangen. [digi.schule/gm3k2e2](https://digi.schule/gm3k2e2)

Schlag im Atlas die Meereshöhe des Toten Meeres und die Höhe des Mt. Everest nach!

Totes Meer:

Mt. Everest:

**E3** Die Länge der einzelnen Etappen war: – Ergänze fehlende Werte! [digi.schule/gm3k2e3](https://digi.schule/gm3k2e3)

- 1. Land: 210 km
- 2. Land: 875 km
- 3. Land: 459 km
- 4. Land: 2 587 km
- 5. Land: 1 989 km
- 6. Land: 1 443 km
- 7. Land:  km
- Gesamtlänge: 8 068 km



In Jiri, einem kleinen Dorf in Nepal, war die Reise mit dem Fahrrad zu Ende. Der weitere Weg führte den Abenteurer zu Fuß in Richtung Mt. Everest. Auf dem Weg von Jiri nach Lukla, einem Dorf auf halbem Weg zum Mt. Everest, mussten 8 000 Höhenmeter hinaufgestiegen und 7 110 Höhenmeter abgestiegen werden.

[digi.schule/gm3k2e4](https://digi.schule/gm3k2e4)

Wie viele Meter liegt Lukla höher als Jiri?

E4

Bei Besteigungen hoher Berge werden immer wieder Lager in verschiedenen Höhen angelegt, damit sich die Bergsteigerinnen und Bergsteiger an die zunehmende Höhe gewöhnen (akklimatisieren) können.

[digi.schule/gm3k2e5](https://digi.schule/gm3k2e5)

In welcher Höhe liegen die folgenden Lager, die bei der Erstbesteigung durch Hillary und Norgay angelegt wurden? Lies ab!

Basislager (Base Camp)

Lager 2

Lager 5

Lager 8

Lager 3

Lager 6

Lager 9

Lager 4

Lager 7

[digi.schule/gm3k2e6](https://digi.schule/gm3k2e6)

Wie viele Höhenmeter muss man vom Basislager zum Gipfel überwinden?

E6

Finde heraus, wer die Erstbesteiger des Mt. Everest waren!

Wie kam der Mt. Everest zu seinem jetzigen Namen? Was bedeutet Chomolungma?





digischule/gm3ci2m1

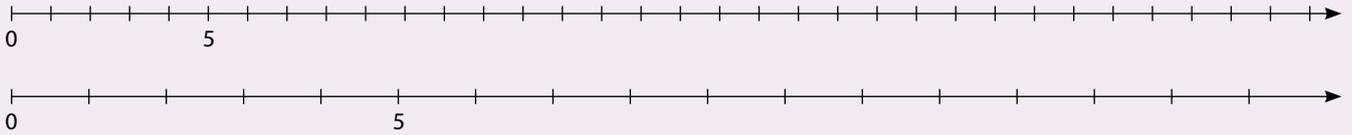
**M1** Jede natürliche Zahl hat einen Vorgänger und einen Nachfolger.

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
	7	
	199	

So finde ich Vorgänger und Nachfolger:

digischule/gm3ci2m2

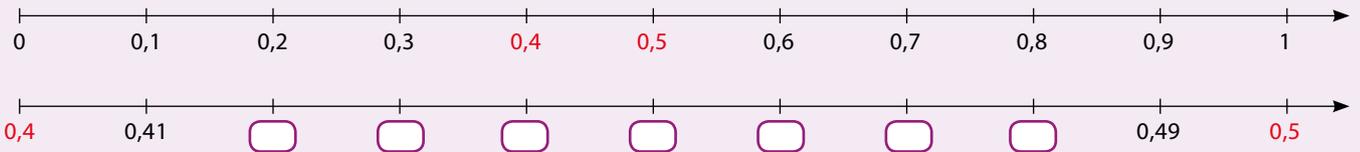
**M2** Trage jeweils die Zahlen 3 und 8 ein!



Folgendes muss ich beim Eintragen beachten:

digischule/gm3ci2m3

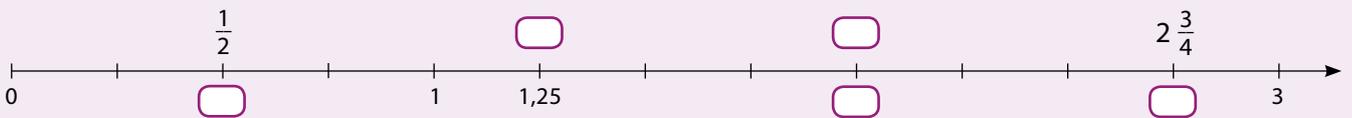
**M3** Auch Dezimalzahlen kann ich auf dem Zahlenstrahl darstellen:



Folgendes muss ich beim Eintragen beachten

digischule/gm3ci2m4

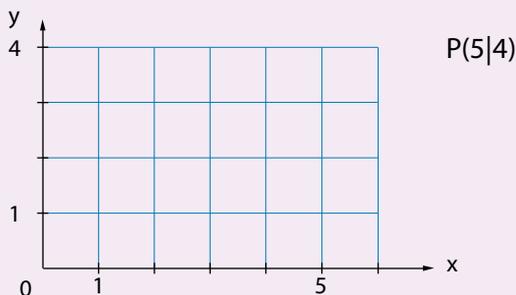
**M4** So lese ich aus dem Zahlenstrahl ab und trage Zahlen ein:



Das muss ich beachten:

digischule/gm3ci2m5

**M5** Um einen Punkt P im Koordinatensystem einzuzeichnen, gehe ich folgendermaßen vor:

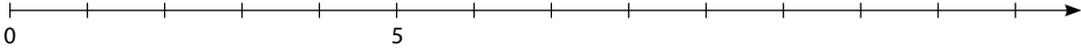


Meine Vorgangsweise:

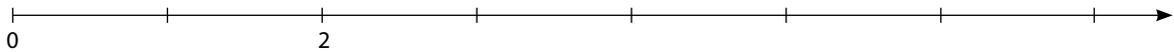


**W1**

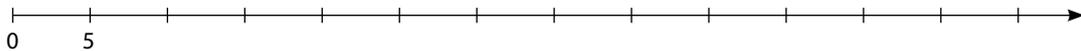
a) Trage folgende Zahlen ein: 1, 4, 7, 9, 13



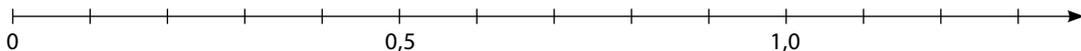
b) Trage folgende Zahlen ein: 1, 4, 7



c) Trage folgende Zahlen ein: 15, 20, 35, 50, 65



d) Trage folgende Dezimalzahlen ein: 0,2; 0,8; 1,3



11, H2

- 1a
- 1b
- 1c
- 1d

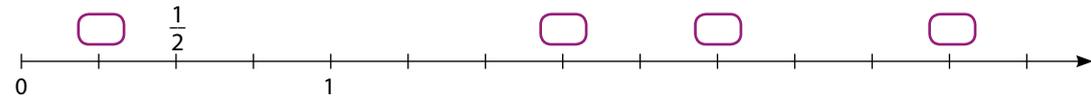
**W2**

Lies aus dem Zahlenstrahl ab und trage die Zahlen ein!

a)



b)



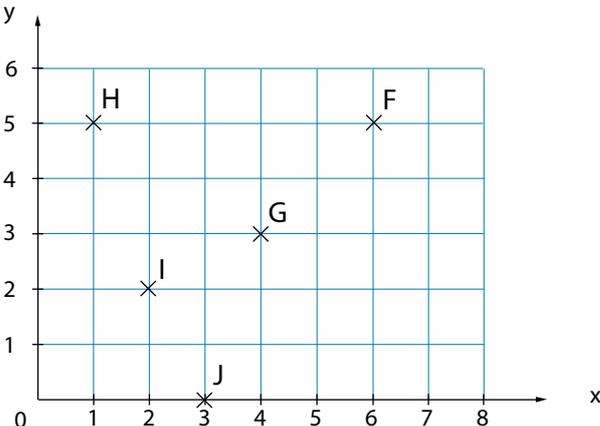
11, H1

- 2a
- 2b

**W3**

a) Trage folgende Punkte in das Koordinatensystem ein!  
A (1|1), B (6|0), C (3|2), D (4|3), E (0|6)

11, H2



b) Lies die Koordinaten der Punkte ab!

F ( | )

G ( | )

H ( | )

I ( | )

J ( | )

11, H1

- 3a
- 3b

**W4**

Ordne die Zahlen der Größe nach, beginne mit der kleinsten Zahl!  
0,01 / 0,02 / 0,0001 / 0,9 / 1,01 / 2,02 / 0,005

11, H2,

- 4

**W5**

Setze <, > oder = ein und begründe deine Entscheidung!

$\frac{1}{2}$   0,5      0,01   $\frac{1}{10}$        $\frac{3}{10}$   0,301

11, H3, H4

- 5

Kreuze die richtig gelösten Beispiele in den entsprechenden Kästchen an!