

Etwas Ablenkung

„Na, geht's wieder?“, fragte Yordak den vor sich liegenden Jungen, als dieser die Augen öffnete.

„Wer bist du? Wo sind wir?“, fragte dieser und blickte ängstlich in das steinalte Gesicht der vor ihm sitzenden Gestalt.

„Ich bin Yordak vom Inneren Fisistock, du kannst aber Yordak zu mir sagen. Und, tja, du bist im Inneren Fisistock. Ich habe dich und deine Begleiterin gerettet, als ihr beim Abstieg vom Schneefeld gerutscht seid. Das ist sehr gefährlich, weißt du?“

„Danke“, stammelte der Junge und blickte zu seiner Begleiterin, die immer noch die Augen geschlossen hatte: „Wach auf, Sina!“

Und tatsächlich öffnete nun auch Sina die Augen.

„Wo sind wir?“, wollte auch sie zuerst wissen.

„Ihr seid in Sicherheit!“, sagte Yordak. „Freut mich, dass ihr so weit wohlauf seid!“

„Wer bist du?“, wandte sich Sina an Yordak.

„Ich habe mich deinem Begleiter schon vorgestellt“, sagte Yordak. „Mein Name ist Yordak. Und dass du Sina heißt, habe ich auch schon mitbekommen, aber deinen Namen kenne ich noch gar nicht“, wandte sich Yordak nun an den Jungen.

„Ich heiße Ozan“, sagte dieser und fügte hinzu: „Aber ich verstehe immer noch nicht ganz, wo wir hier sind und wer genau du bist.“

„Du bist hier im Inneren des Berges Innerer Fisistock, auf dem ihr unterwegs wart, als ihr ausgerutscht seid.“

„Was heißt im Inneren?“, fragte Sina ungläubig nach.

„Na, du verstehst doch Deutsch, oder? Im Inneren heißt drinnen, also nicht draußen“, meinte Yordak.

„Wie? In einer Höhle?“, fragte Sina nach.

„So könnte man es auch sagen“, meinte Yordak. „Aber ich merke schon, ihr seid nervös und verwirrt und braucht etwas Ablenkung. Wie wär's mit einem Rätsel?“

„Nicht dein Ernst, oder?“, entfuhr es Ozan. „Wir sind beim Bergwandern abgestürzt und jetzt bei dir in einer Höhle und sollen Rätsel lösen?“

„Ich liebe Rätsel!“, sagte Yordak ganz begeistert. „Und außerdem seid ihr mitnichten ‚abgestürzt‘, sondern lediglich weggerutscht. Das ist ein Unterscheid, weißt du?“

„Jedenfalls“, sagte Ozan, „haben wir unsere Klasse verloren und sind jetzt bei dir hier! Vielen Dank für deine Hilfe, wirklich, aber jetzt müssen wir gehen! Wir müssen zurück zu den anderen!“

„Das Problem ist nur“, sagte Yordak, „dass durch den Schneeabgang auch der Eingang bedeckt worden ist. Das ist es ja. Ich konnte euch gerade noch hereinziehen, sonst wärt ihr ganz abgeschmiert.“

„Wahnsinn!“, sagte Sina.

„Und jetzt können wir nicht mehr raus?“, fragte Ozan entgeistert nach.

„Zumindest nicht bis morgen früh. Wenn der Schnee über Nacht wieder abkühlt und fester wird, können wir den Eingang freihacken, ohne dass alles ins Rutschen gerät. Deshalb dachte ich, ihr hättet vielleicht Lust auf ein Rätsel. Ich liebe Rätsel!“

„Tun wir ihm halt den kleinen Gefallen“, meinte Sina.

„Meinetwegen“, sagte Ozan. „Das alles glaubt uns ja sowieso niemand!“

„Ich danke euch!“, sagte Yordak. „Also passt auf und schaut auf diese Wand hier. Dort seht ihr die Ziffern 9 bis 1. Ihr müsst zwischen die Ziffern so viele Pluszeichen an die richtigen Stellen setzen, dass sich die Summe 99 ergibt. Schaut euch das Beispiel an! Das hilft euch vielleicht weiter.“

Die Frage des Alters

„Das habt ihr super gemacht! Und es hat Spaß gemacht, nicht wahr?“, freute sich Yordak.

„Wollt ihr gleich noch ein Rätsel haben? Ich liebe Rätsel!“

„Später vielleicht, danke“, meinte Sina. „Bevor wir hier weiterrätseln, sollten wir erst einmal versuchen, Frau Schmidt, unsere Klassenlehrerin, zu erreichen.“

Sofort hatten die beiden ihre Smartphones aus den Taschen gezogen und blickten auf das Display.

„Mist, kein Netz!“, sagte Ozan. „Und bei dir?“

„Kein bisschen“, meinte Sina. „Sag mal, Yordak, bist du sicher, dass wir morgen wieder hier rauskönnen?“

„Na ja, was heißt schon sicher?“, meinte Yordak. „Weißt du, in den Bergen spielt einem das Wetter manchmal einen Streich. Aber normalerweise müsste es schon klappen.“

„Hoffen wir es!“, seufzte Sina, und Ozan fragte: „Ohne dir nahetreten zu wollen, Yordak, aber was machst du denn eigentlich hier in dieser Höhle? Ich meine, du bist doch kein normaler Mensch, oder?“

„Nein, nein, ein normaler Mensch bin ich ganz sicher nicht!“, lachte Yordak. „Eher so eine Art Urnaturmensch mit besonderen Fähigkeiten. Auf jeden Fall lebe ich hier und gehöre zu diesem Berg.“

„Und du bist hier ganz allein?“, fragte Sina nach.

„Hier schon“, meinte Yordak. „Aber in vielen Bergen wohnen welche von uns. Zum Beispiel meine Freundin Yürdis, die wohnt nebenan im Doldenhorn. Mit der löse ich immer Rätsel. In dem Zusammenhang gleich die Frage: Wollt ihr noch ein Rätsel lösen? Ich ...“

„Ich weiß!“, unterbrach ihn Ozan. „Du liebst Rätsel. Aber sag mal: Ist Yürdis auch schon so alt wie du?“

„Hihi!“, kicherte Yordak. „Jetzt habe ich euch! Passt auf: Ein Vater ist so alt wie seine drei Söhne zusammen. Vor zehn Jahren war er dreimal so alt wie sein ältester und fünfmal so alt wie sein zweiter Sohn. Der jüngste Sohn ist 14 Jahre jünger als sein ältester Bruder. Und nun kommt es, meine Lieben: Ich bin dreimal so alt wie dieser Vater und damit um das Alter des ältesten Sohnes jünger als Yürdis. Hihi! Du hattest mich gefragt, mein lieber Ozan!“

„Oh Mann, das kann sich ja kein Mensch merken!“, beschwerte sich Ozan. „Kannst du das noch einmal sagen?“

„Na, weil ihr es seid. Also: Ein Vater hat drei Söhne. Punkt 1: Addiert man das Alter der drei Söhne miteinander, erhält man das Alter des Vaters. Punkt 2: Vor zehn Jahren war der Vater dreimal so alt wie sein ältester und fünfmal so alt wie sein zweiter Sohn. Punkt 3: Der jüngste Sohn ist 14 Jahre jünger als sein ältester Bruder. Punkt 4: Ich bin aktuell genau dreimal so alt, wie dieser Vater heute ist. Und Punkt 5: Gleichzeitig bin ich jünger als Yürdis, und das genau um das Alter des ältesten Sohnes. Habt ihr das jetzt verstanden?“

Etwas Ablenkung



Beispiel: $9 + 8 + 7 + 65 + 4 + 3 + 2 + 1 = 99$

9 8 7 6 5 4 3 2 1



Du weißt nicht weiter?
Dann hole dir einen Tipp!



Die Frage des Alters



Alter des Vaters = Alter des ersten Sohnes + Alter des zweiten Sohnes + Alter des dritten Sohnes
Zehn Jahre zuvor: Der Vater war dreimal so alt wie sein ältester und fünfmal so alt wie sein zweiter Sohn.
Der jüngste Sohn ist 14 Jahre jünger als sein ältester Bruder.
Yordak ist dreimal so alt wie dieser Vater und um das Alter des ältesten Sohnes jünger als Yürdis.



Du weißt nicht weiter?
Dann hole dir einen Tipp!



Eine Frage der Höhe



	Finster- aahorn	Dauben- horn	Gspalten- horn	Faul- horn	Eiger	Jung- frau
2.681 m						
2.942 m						
3.436 m						
3.967 m						
4.158 m						
4.274 m						

1. Das Gspaltenhorn ist kleiner als die Jungfrau, aber größer als das Daubenhorn.
2. Das Daubenhorn ist größer als das Faulhorn.
3. Das Finsteraarhorn ist nicht kleiner als 3.967 Meter.
4. Der Eiger ist über 3.436 Meter groß.
5. Die Jungfrau ist größer als der Eiger.
6. Das Finsteraarhorn ist größer als die Jungfrau.



Du weißt nicht weiter?
Dann hole dir einen Tipp!

Etwas Ablenkung



Etwas Ablenkung

Tipp 1: Anders als im Beispiel musst du bei der gesuchten Lösung zweimal zwei Ziffern zusammenfassen.

Etwas Ablenkung

Tipp 2: Zwei der Ziffern, die du zusammenfassen musst, sind „4“ und „3“, das heißt, du musst mit „43“ weiterrechnen. Welches Zahlenpaar musst du noch zusammenfassen, damit die Rechnung stimmt?

Etwas Ablenkung

Lösung: $9 + 8 + 7 + 6 + 5 + 43 + 21 = 99$

Die Frage des Alters



Die Frage des Alters

Tipp 1: Probiere die Rechnung einfach einmal mit einigen frei gewählten Zahlen aus. Der Vater ist zwischen 50 und 60 Jahre alt.

Die Frage des Alters

Tipp 2: Der älteste Sohn ist 25 Jahre alt.

Die Frage des Alters

Lösung: Der älteste Sohn ist 25 Jahre alt, der mittlere 19 Jahre und der jüngste 11 Jahre alt. Das Alter des Vaters beträgt 55 Jahre. Yordak ist folglich 165 Jahre alt und Yürdis 190 Jahre.

Eine Frage der Höhe



Eine Frage der Höhe

Tipp 1: Wenn der Eiger über 3.436 Meter groß ist (4.) und die Jungfrau größer als der Eiger ist (5.), muss die Jungfrau entweder 4.158 m oder 4.274 Meter groß sein.

Eine Frage der Höhe

Tipp 2: Wenn das Gspaltenhorn größer als das Daubenhorn ist (1.) und zugleich das Daubenhorn größer als das Faulhorn ist (2.), dann ist natürlich das Gspaltenhorn auch größer als das Daubenhorn.

Eine Frage der Höhe

Lösung:

	Finster- aahorn	Dauben- horn	Gspalten- horn	Faul- horn	Eiger	Jung- frau
2.681 m	–	–	–	×	–	–
2.942 m	–	×	–	–	–	–
3.436 m	–	–	×	–	–	–
3.967 m	–	–	–	–	×	–
4.158 m	–	–	–	–	–	×
4.274 m	×	–	–	–	–	–