



Aufgaben der 3. Serie 2022/2023

(Einsendeschluss dieser Serie: 24.03.2023)

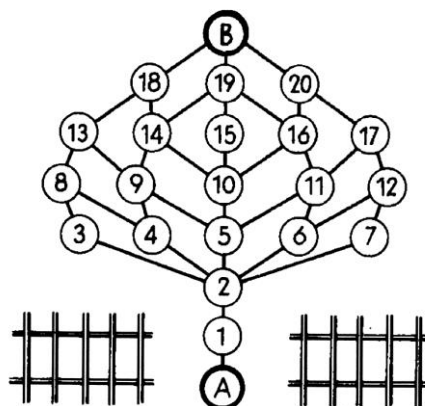
1. Zahlenbaum

Die Aufgabe besteht darin, im dargestellten Zahlenbaum einen Weg von A nach B zu finden, auf dem die Summe der dabei überquerten Zahlen

- kleinstmöglich ist
- genau 55 beträgt.

Dabei darf aber nur aufwärts gegangen und nicht wieder abgestiegen werden!

Schreibe deine gefundenen Summen auf.



2. Drei Zwerge

Drei Zwerge mit den Namen Herr Rot, Herr Grün und Herr Blau treffen sich im Garten. Da bemerkt der eine: "Das ist ja lustig. Wir haben einen roten, einen grünen und einen blauen Hut auf."

"Das ist ja ein Zufall - aber keiner von uns trägt einen Hut mit der Farbe seines Namens", meint der Zwerg mit dem blauen Hut.

"Stimmt genau", bemerkt Herr Grün dazu.

Ordne den Namen der Zwerge jeweils die Farbe ihrer Hüte zu.

Begründe deine gefundene Zuordnung.



3. Ostervorbereitungen

Sieben Osterhasen trainieren fleißig Hochsprung, um auf ihrem Weg zu den Osternestern auch hohe und weite Hindernisse überwinden zu können. Die Namen der Häschen sind Erik, Tom, Elias, Ina, Ole, Ron und Sina. Nach dem zehnten Training stellte sich Folgendes heraus:

- Ina sprang am niedrigsten.
- Ole sprang am höchsten.
- Tom sprang höher als Erik.
- Ron sprang höher als Elias.
- Die Höhe von Sina lag zwischen der Höhe von Tom und Ole.
- Die Höhe von Ron lag zwischen den Höhen von Elias und Erik.



Schreibe die Namen der Osterhasen in der richtigen Reihenfolge auf (zuerst den am höchsten springenden Hasen) und du erhältst aus den Anfangsbuchstaben ihrer Namen ein Lösungswort. Welches ist es?

(Bei der Lösung werden keine Begründungen für die angegebene Reihenfolge verlangt.)

4. Welche Zahlen verstecken sich hinter den Buchstaben L, J, N, K und M?



- L ist die Differenz von M und 14.
- J ist die Hälfte von K.
- N ist der 4. Teil von 60.
- K ist die Summe von L und 9.
- M ist dreimal so groß wie N.

Notiere deine Lösungsschritte in richtiger Reihenfolge.

Unsere Aufgaben sind auch im Internet unter www.whg-rie.de unter „Informationen für Grundschüler“ zu finden.