

Mathe-Treff OTW 2022

Lösungen für die Klassenstufe 1/2

AUFGABE 1 (Der Baumwipfelpfad)

L = linker Fuß R = rechter Fuß S = überspringen

Stufe	Ayse	Bertha	Christine
1	L	L	L
2	R	S	S
3	L	R	S
4	R	S	R
5	L	L	S
6	R	S	S
7	L	R	L
8	R	S	S
9	L	L	S
10	R	S	R
11	L	R	S
12	R	S	S
13	L	L	L

- a) Aus der Tabelle sieht man, dass es Stufe 7 ist.
- b) Ayse: Stufe 2; Bertha: Stufe 3; Christine: Stufe: 4

AUFGABE 2 (Der Blumengarten)

$50 + 50 = 100$, also sind in 100 Blumen 50 Rosen und 50 andere Blumen enthalten.

$20 + 20 + 20 + 20 + 20 = 100$, also sind in 100 Blumen 20 Tulpen und 80 andere Blumen enthalten.

$50 + 20 = 70$, also sind in 100 Blumen insgesamt 70 Rosen und Tulpen enthalten.

$$100 - 70 = 30$$

Es sind 30 Hortensien in Frau Schneiders Garten.





AUFGABE 3 (Auf dem Markt)

Startet man vor der Platte 1 ergibt sich folgende Lösung:

Um auf Platte 1 zu landen, benötigt er 5 Sprünge.

Um auf Platte 2 zu landen, benötigt er 5 Sprünge.

...

Um auf Platte 11 zu landen, benötigt er 5 Sprünge.

Von Platte 11 sind es dann noch 3 Sprünge, bis er dann Platte 14 erreicht.

$$5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 3 = 58$$

Can hat insgesamt 58 Sprünge gemacht.

Startet man auf Platte 1, dann ist die Lösung um 5 Sprünge geringer und man kommt auf 53 Sprünge.

AUFGABE 4 (Leichtathletik-Stadion)

Hier sind individuelle, kreative und und vielfältige Aufgaben zum Thema mit den zugehörigen Lösungen gefragt.

Eine Musterlösung existiert nicht. Gute Lösungen werden im nächsten Schuljahr von uns veröffentlicht.

