

Mathe-Treff OTW 2022

Lösungen für die Klassenstufe 3/4

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

- Aus der Tabelle sieht man, dass es Stufe 7 ist.
- Ayse: Stufe 2; Bertha: Stufe 3; Christine: Stufe: 4
- Aus der Tabelle sieht man, dass es Stufe 13 ist.
- Ayse betritt immer eine gerade Stufe mit dem rechten Fuß und Bertha immer eine ungerade Stufe mit dem rechten Fuß, also können sie nie mit dem rechten Fuß die gleiche Stufe betreten.





AUFGABE 2 (Joggingrunde im Park)

Viertelstunde: 60 Minuten : 4 = 15 Minuten

Jana: 15 Minuten + 5 Minuten = 20 Minuten

60 Minuten: 6300 m

10 Minuten: 1050 m

20 Minuten: 2100 m

Jana ist bereits 2,1 km gelaufen.

Milan: 20 Minuten + 5 Minuten = 25 Minuten

60 Minuten: 5400 m

1 Minute: 90 m

25 Minuten: 2250 m

Milan ist bereits 2,25 km gelaufen.

AUFGABE 3 (Der Blumengarten)

$640 : 8 = 80$ Rosen

$640 : 5 = 128$ Tulpen

$640 : 2 = 320$ Hyazinthen

$320 + 128 + 80 = 528$ Rosen, Tulpen und Hyazinthen

$640 - 528 = 112$ Hortensien und Nelken

$112 : 4 = 28$

$28 \cdot 3 = 84$

Es sind 84 Hortensien und 28 Nelken im Garten.

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.

