

Nuss des Monats (November 2024)



Lösung

1. Novemberruss

- 6. Oase: 1 Kamel
- 5. Oase: 3 Kamele
- 4. Oase: 7 Kamele
- 3. Oase: 15 Kamele
- 2. Oase: 31 Kamele
- 1. Oase: 63 Kamele

Zum Lösungsweg:

Von einer Oase zur vorhergehenden wird immer „mal 2“ und dann „+1“ gerechnet.

Zu Beginn: 127 Kamele

2. Novemberruss

In der Tabelle ist unter den Anfangsbuchstaben der Namen aufgeführt, welche Lösungen die Kinder zu Anfang kennen (2. Zeile) und welche dann jeweils nach jedem Telefonat.

		A	B	C	D	E	F	G
		1	2	3	4	5	6	7
	telefonieren miteinander							
1.	AB	12	12	3	4	5	6	7
2.	AC	123	12	123	4	5	6	7
3.	AD	1234	12	123	1234	5	6	7
4.	AE	12345	12	123	1234	12345	6	7
5.	FG	12345	12	123	1234	12345	67	67
6.	AF	1234567	12	123	1234	12345	1234567	67
7.	EG	1234567	12	123	1234	1234567	1234567	1234567
8.	AB	1234567	1234567	123	1234	1234567	1234567	1234567
9.	AC	1234567	1234567	1234567	1234	1234567	1234567	1234567
10.	AD	1234567	1234567	1234567	1234567	1234567	1234567	1234567

Die Kinder müssen also mindestens 10 mal telefonieren.

Bis zur nächsten Nuss!

Die Fachschaft Mathematik