

# Nuss des Monats (November 2019)



## Lösung

### 1. Novembernuss

- 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. Novembernuss

In der Tabelle ist unter den Anfangsbuchstaben der Namen immer 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<br>miteinander |                |                |                |                |                |                |                |
| 1.  | AB                          | <b>12</b>      | <b>12</b>      | 3              | 4              | 5              | 6              | 7              |
| 2.  | AC                          | <b>123</b>     | 12             | <b>123</b>     | 4              | 5              | 6              | 7              |
| 3.  | AD                          | <b>1234</b>    | 12             | 123            | <b>1234</b>    | 5              | 6              | 7              |
| 4.  | AE                          | <b>12345</b>   | 12             | 123            | 1234           | <b>12345</b>   | 6              | 7              |
| 5.  | FG                          | 12345          | 12             | 123            | 1234           | 12345          | <b>67</b>      | <b>67</b>      |
| 6.  | AF                          | <b>1234567</b> | 12             | 123            | 1234           | 12345          | <b>1234567</b> | 67             |
| 7.  | EG                          | 1234567        | 12             | 123            | 1234           | <b>1234567</b> | 1234567        | <b>1234567</b> |
| 8.  | AB                          | 1234567        | <b>1234567</b> | 123            | 1234           | 1234567        | 1234567        | 1234567        |
| 9.  | AC                          | 1234567        | 1234567        | <b>1234567</b> | 1234           | 1234567        | 1234567        | 1234567        |
| 10. | AD                          | 1234567        | 1234567        | 1234567        | <b>1234567</b> | 1234567        | 1234567        | 1234567        |

**Die Kinder müssen also mindestens 10 mal telefonieren.**

Bis zur Weihnachtsnuss!

Die Fachschaft Mathematik