

Das Zahlensystem in Skou

Kilu von Prince

DOL 2020

1 Hintergrund

Die Skou-Sprache, auch bekannt als *Sko*, *Səkou* und *Tumawo*, wird von etwa 700 Mitgliedern einer ethnischen Gruppe gesprochen, die in drei Dörfern - Skou Yambe, Skou Mabo und Skou Sai - an der zentralen Nordküste von Papua, dem indonesischen Teil von Neuguinea, leben. Sie gehört zur kleinen Skou-Sprachfamilie, die sich entlang der Nordküste von Neuguinea erstreckt (Donohue, 2004, 1-2).

2 Aufgaben

2.1 Aufgabe 1

Quelle: [Donohue](#), Complexities with restricted numeral systems

Gegeben sind die folgenden Zahlwörter auf Skou.

- 1 = áling
- 2 = hìngtung
- 3 = héngtong
- 4 = nongpong
- 5 = ná pang
- 8 = náhipa
- 10 = náhipa pa hìngtung
- 18 = hangpà pa ná pang pa áling



Das Zahlensystem in Skou von Kilu von Prince ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](#). Besonders im Unterricht an Schulen und Hochschulen darf das Rätsel gerne unter Nennung der Autorschaft und der DOL verwendet werden.

(a) Übersetze die folgenden Zahlen:

- 9
- 12
- 16
- 20
- 22

(b) Gib eine Regel an, nach der dieses Zahlensystem funktioniert.



3 Lösungen

3.1 Aufgabe 1

(a)

9 = náhìpa pa áling

12 = hangpà

16 = hangpà pa nongpong

20 = hangpà pa náhìpa

22 = hangpà pa náhìpa pa hìngtung

(b) Gib eine Regel an, nach der dieses Zahlensystem funktioniert.

Skou hat eine Basis von 5, i.e. um eine höhere Zahl zu erhalten, addiert man mit $\langle pa\ n \rangle$ an *nápang*, wobei n für eine Zahl $\langle 5 \rangle$ steht. Die Basis ändert sich jedoch jeweils ab der Zahl 8 *náhìpa* und ab der Zahl 12 *hangpà*.

△ Das /ə/ in *Səkou* ist ein Vokal, der in der Mitte des Mundes gesprochen wird. Während der Aussprache ist der Mundraum entspannt und die Zunge hat keinen spezifischen Kontakt mit einem anderen Teil des Mundes. Weiterhin symbolisieren die Akzente (z.B. in *náhìpa*) eine steigende und fallende Tonhöhe auf den Vokalen. Der andere Name der Sprache, *Tumawo*, leitet sich von *Te Máwo pílàng nè ne* ab, was „Unsere, des Mabo Volkes, Sprache“ bedeutet (Donohue, 2004, 1).

Typesetting: Stefanie Miyahara

Literatur

Donohue, Mark. 2004. A grammar of the Skou language of New Guinea.

Donohue, Mark. 2008. Complexities with restricted numeral systems. (N.A.). *Singapore: Univ.*, 12(3), 423–429.
<https://doi.org/10.1515/LITY.2008.043>.



Das Zahlensystem in Skou von Kilu von Prince ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/). Besonders im Unterricht an Schulen und Hochschulen darf das Rätsel gerne unter Nennung der Autorschaft und der DOL verwendet werden.