

# Problemas da Semana 16

1. Cada um no seu Quadrado | Obeleverso
2. Numerais divei | PLO 16A4
3. Numerais drehu | IOL 2010.2

*O Percurso de Estudos 2024 foi organizado por Leonardo Paillo, Fernando César e Juliana Chaves, em uma colaboração com a equipe de Linguística do Núcleo Olímpico de Incentivo ao Conhecimento (NOIC).*

---

## Cada um no seu Quadrado

*Leonardo Torres, Leonardo Paillo*

A língua Duna é falada por cerca de 20000 pessoas nas províncias neo-papuanas de Hela e Enga, pertencendo à família Trans-Nova Guiné. Seguem os nove primeiros quadrados perfeitos por extenso na língua Duna, bem como suas representações numéricas, **em ordem aleatória**:

<b>[a]</b> malura-da rebane	<b>1</b>
<b>[b]</b> gi	<b>4</b>
<b>[c]</b> malura iduba-da gonane	<b>9</b>
<b>[d]</b> malura rebu-da rebane	<b>16</b>
<b>[e]</b> ndu	<b>25</b>
<b>[f]</b> malura yaba-da pou	<b>36</b>
<b>[g]</b> malura tondoba-da pou	<b>49</b>
<b>[h]</b> tondoba	<b>64</b>
<b>[i]</b> malura-da yaba	<b>81</b>

1. Relacione as colunas.
2. Traduza para a língua Duna os seguintes numerais: **99, 121, 58**.
3. Escreva em algarismos indo-arábicos os seguintes números:
  - a. **maluri di-da tondoba**
  - b. **malura rebane-da iduba**

# Numerais diveí

Sesh Sadasivam

O *diveí*, também chamado de *maldivense*, ou *maldivano*, é uma língua indo-ariana falada por aproximadamente 350.000 pessoas nas Maldivas, onde é uma língua nacional. O *diveí* é um descendente do *maharashtri*, língua da antiguidade e medievo indiano, e, como tal, é muito próximo do *marata*, do *concani*, e do *cingalês*.

O sistema numérico tradicional do *diveí* foi usado até meados do século 19, quando foi substituído por um sistema decimal moderno. Abaixo estão alguns números no *diveí* tradicional, e seus valores em decimais indoarábicos, fora de ordem:

faheh	thin dholhas faheh
dholhas dhihaeh	thineh
fassihi dhihaeh	dholhas hatheh
fanas	fassihi
dholhas faheh	dholhas hathareh
hatheh	hath dholhas hathareh

3, 5, 7, 16, 17, 19, 22, 24, 34, 41, 48, 88

1. Faça as correspondências corretas.
2. Traduza os seguintes números para o *diveí* tradicional. Caso você não julgue possível traduzir algum, indique e explique o porquê.
  - a) 15
  - b) 53
  - c) 67
  - d) 124

# Numerais drehu

Ksenia Gilyarova

Abaixo estão numerais drehu em ordem alfabética e seus valores em ordem ascendente:

caatr nge caako, caatr nge caangömen, caatr nge caaqaihana,  
ekaatr nge ekengömen, köniatr nge köniko, köniatr nge könipi,  
köniatr nge köniqaihana, lueatr nge lue, lueatr nge luako, lueatr nge luepi

26, 31, 36, 42, 50, 52, 73, 75, 78, 89

1. Determine as correspondências corretas.
2. Escreva, em numerais indoarábicos:
  - a) köniatr nge eke + caatr nge luepi = ekaatr nge ekako
  - b) luengömen + luako = ekeqaihana
3. Escreva, em drehu:
  - a) 21
  - b) 48
  - c) 83

**Notas:** A língua drehu pertence à família linguística austronésia. É falada por aproximadamente 10000 pessoas na ilha de Lifu a oeste da Nova Caledônia. c = [tʃ], ng = [ŋ], ö = [ø], q = [ʎ], tr = [tʃ].