Université Mohamed Première
Faculté Pluridisciplinaire de Nador

الكلية متعددة التخصصات الناظور
Faculté Pluridisciplinaire de Nador
ⵜⴰⵖⵍⵍⴰⵜ ⵏ ⵍⴰⵎⵓⵔⴰⵏ ⵏ ⵎⵓⵃⵎⵎⴰⴷ ⵏ ⵍⵎⵓⵔⴱⵟ

ⵜⵏⵍⴰⵍⵏ ⴷⵏ :

ⵜⴰⵍⵍⵖⴰ ⴷ ⵓⵙⵍⵎⴰⵙⴰ ⵏ ⵜⵎⴰⵣⵉⵖⵜ

Graphie et orthographe de l’amazighe

ⴰⵙⵎⵉⵣⵙⵓ ⴰⵎⵣⵍⴰⵙⵓ

(S1)

ⴰⵙⵏⵎⴰⴷ : ⵉⴰⵍⴰⴷ ⵣⵣⵓⵙⵃ

ⴰⵙⵅⵅⵍⴰⵙ ⴰⵎⵙⴷⴰⵍ

2020 – 2021

ᐧᐧᐣᐣᐧᐧᐣᐣᐧᐧᐣᐣ

ⵉⵏⵓⵅⵏⵓⵏ ⵏ ⵓⵙⵏⵎⴰⵙⵙⴰ

ⵏⵜⵜⴰⵣ ⵍⵉ ⵎⴰⵇⵇⴰ ⵜⵓⵜⵏⴰⵛⵉⵏ ⵉ ⵉⵜⵜⴰⵍⵣⵏ ⵍⵅ ⵓⵏⵅⵙⴰⵍ ⵏ ⵜⵉⵙⵙⴰ ⵜⵜⵉⵏⵉⵏ ⵢⴰⵙⵙⵏⵜ ⵉⵏⵓⵅⵏⵓⵏ ⵏ ⵓⵙⵏⵎⴰⵙⵙⴰ ⵉ ⵉⵙⵙⵙⵍⴰⵏⵓⵏ ⵓⴹⵣ ⵏ ⵜⵓⵜⵏⴰⵛⵜ ⵅ ⵓⵎⴰⵙ ⵍ ⵓⵎⵢⵙⵉ, ⴰⵎⵏⵉ ⵓⵏ ⵍ ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵢⵜ ⵢⴰⵙⵙ ⵉⵏⵓⵅⵏⵓⵏ ⵏⵙ ⵜⵓⵜⵏⴰⵛⵉⵏ ⵏⵍⵉⵏ. ⵍⵉ ⵜⵉⵏⴰⵍⵉ ⴰ ⵉⵍ ⵢⴰ ⵛⴰⵙⵏ, ⴰⵍ ⵏⵙⵙⵉⵍⵏ ⵅⵜ ⵎⴰⵇⵇⴰ ⵎⵉⵏ ⵉⵜⵜⵇⵇⵏⵓⵏ ⵢⴰⵙ ⵜⵅⵓⵙⵉ ⵍ ⵎⴰⵎⵎⵉⵎ ⵏ ⵓⵙⵍⵍⵉⵏ ⵍⵉⵢ ⵉⵜⵙⵍⵉⵙⵙⵏ ⵏ ⵍⴰⵍⴰⵏ. ⵎⵍⴰⵜ ⵎⴰ ⴰⵍ ⵏⵙⵙⵏⵜⴰ ⵎⵅ ⵉⵏⵓⵅⵏⵓⵏ ⵏ ⵜⵅⵓⵙⵉ, ⵏⵎⵎⵎⴰⵙ ⴰⵍ ⵏⵙⵙⵉⵍⵏ ⵅ ⵓⵎⵙⵏⵉ ⵉ ⵉⵜⵜⵉⵏⵉⵏ ⵍⵉ ⵜⵎⴰⵙⵙⵉⵢⵜ ⵙ ⵍⴰⵉⵉⴰⵙ ⵏ ⵜⵅⵓⵅⴰⵏⵉⵏ ⵜⵅⵓⵅⴰⵏⵉⵏ ⵜⵉⵍⴰⵍⵍⵉⵙⵙⵏ (ⵍⵏ, ⵜⵇ) ⵍ ⵜⵅⵓⵅⴰⵏⵉⵏ ⵜⵉⵅⵅⴰⵢⵉⵏ (ⵉ, ⵉ, ⵇ, ⵙ, ⵣ) ⵍ ⵜⵉⵏⵉ ⵍⴰⵅ ⵉⵏⵏⵉⵏⵜ ⵍ ⵜⵉⵅⵅⴰⵢⵉⵏ (ⵜ, ⵍ, ⵅ, ⵙ, ⵣ,...) ⵍ ⵜⵅⵓⵅⴰⵏⵉⵏ ⵜⵉⵇⵉⵏⵢⴰⵏⵉⵏ (ⵇⵓ, ⵅⵓ), ⴰⵎⵇ ⵉⵜⵜⵎⴰⵏ ⵍⵅ ⵉⵏⵓⵅⵏⵓⵏ ⵏ ⵜⵉⵙⵙⴰ ⵏ ⵓⵙⵇⵇⵉⵏ.

1. ⵉⵏⵓⵅⵏⵓⵏ ⵏ ⵜⵉⵙⵙⴰ ⵏ ⵓⵙⵇⵇⵉⵏ :

ⴰⵙⵎⵙⵉ ⵏ ⵜⵉⵙⴰ ⵍⵉ ⵜⵎⴰⵣⵉⵢⵜ ⵍ ⵎⴰ ⵉⵎⵙⵏⵉ ⵉ ⵣⵉ ⵢⴰ ⵏⴰⵙⵉ ⵍ ⵢⵉⵙⵙⵎⴰⵏⵉ ⵏⵉⵉ ⵉ ⵉⵎⵎⵏⵓⵏ ⵢⴰⵙ ⵓⵙⵇⵇⵉⵏ ⵍ ⵎⵇⵍⴰⵏ ⵢⴰⵙⵏⵢ ⵣⵣⴰⵅⵙⵏ ⵓⵍⵍⵉⵏ ⵣⵉ ⵜⵙⵣⵓⵜⵉⵏ ⵜⵉⵎⵅⵅⵓⴰ ⴰⵇⴰⵎ ⵏⵙ ⵍⵓⵏⵅⴰⵙⴰ ⵢⴰⵙ ⵎⴰⵎⵇ ⵏⵜⵜⴰⵙⵉ ⴰⵙⵙ ⴰ, ⵙ ⵓⵢⴰ ⵏⵜⵜⴰⵅ ⵉⵏⴰ ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵢⵜ ⵜⵙⵙⵅⵍⴰⵎ ⵍⵉ ⵜⵉⵙⴰ ⵏⵙ ⵇⵇⴰⵎⵙⴰⵍ ⵍ ⵇⵇⴰⵎⵉ (33) ⵏ ⵉⵙⵇⵇⵉⵏⵏ, ⵍ ⵏⵉⵜⵏⵉ ⵉ ⵅⵅ ⵉⵙⵍⵍ ⵓⵏⵅⵙⴰⵍ ⴰⵎⵉⵙⴰⵢ, ⵉⵙⵇⵇⵉⵏⵏ ⴰ ⵙⵉⵉⴰⵏ ⵅⵅ :

- ⵇⵇⵓⵣ ⵏ ⵉⵢⵙⵉⵜⵏ (ⴰ, ⵉ, ⵓ, ⵓ).
- ⵙⵉⵏ ⵏ ⵉⵣⵏⴰⵢⵙⵉⵜⵏ (ⵍ, ⵢ).
- ⵙⵉⵎⵙⴰⵍⵜ ⵍ ⵙⴰⵜ ⵏ ⵜⵅⵓⵅⴰⵏⵉⵏ (ⵙ, ⵎ, ⵜ, ⵉ, ⵍ, ⵉ, ⵏ, ⵅ, ⵇ, ⵇⵓ, ⵅ , ⵅⵓ, ⵇ, ⵏ, ⵏ, ⵙ, ⵙ, ⵢ, ⵣ, ⵣ, ⵅ, ⵎ, ⵛ, ⵚ, ⵙ).

ⵍ ⵉⴰ ⵍ ⵉⵙⵇⵇⵉⵏⵏ ⵉ ⵅⵅ ⵏⵜⵜⴰⵙⵉ ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵢⵜ ⵙ ⵎⴰⵇⵇⴰ ⵜⵉⵎⵣⴰⵙⴰⵛⵉⵏ, ⵎⴰⵇⴰ ⵎⴰⵏⴰ ⵉⵙⵇⵇⵉⵏⵏ ⴰ ⵏⵜⵜⴰⵙⵉ ⵣⵣⴰⵅⵙⵏ, ⵉⵜⵅⵉⵙⵙⴰ ⴰⵍ ⵏⵙⵙⵏ ⵉⵏⴰ ⵍⵉⵏⵏ ⴰⵎⵎⴰⵙⵙ ⵏ ⵉⵙⵇⵇⵉⵏⵏ ⵉ ⵅⵅ ⵏⵙⵙⴰⵍⴰⵏ, ⵏⵜⵜⴰⵅ ⵉⵜⵏ ⵍ ⵉⵇⵏⵉⵍⵏ ⵉ ⵉⵙⵇⵇⵉⵏⵏ ⵉ ⵅⵅ ⵏⵜⵜⴰⵙⵉ, ⵎⴰⵏⴰⵛⴰ ⴰⵍ ⵜ ⵏⵣⴰⵇ ⵙ ⵍⴰⵍⵍⴰⵛ ⵅⵎⵉ ⵢⴰ ⵏⵙⵙⵇⵇ ⵇⵍⴰⵛⵜ

ⵜⵉⵄⵄ ⵅⵀ ⵉⵙⴽⴽⵉⵏ ⵏ ⵜⵎⴰⵣⵉⵖⵜ ⵏ ⵎⴰⵎⵛ ⵜⵏ ⵏⵜⵜⴰⵙⵉ ⵣⵏⴰⵜ ⵎⴰ ⴰⵏ ⵏⵙⵙⵉⵏ ⵅ ⵜⵓⵎⵉⵏⵏⵉ ⵜⵉⵎⵙⵉⵙⵏⵉⵜⵉⵏ.

1.1. <u>ⵜⵉⵙⵅⴰⵏⵉⵏ ⵜⵓⵀⵀⴰⵢⵉⵏ :</u>

ⵏⵜⵜⴰⵀ ⵙⵎⵎⵓⵙⵜ ⵏ ⵜⵙⵅⴰⵏⵉⵏ ⵜⵓⵀⵀⴰⵢⵉⵏ ⵏⵉ ⵜⵎⴰⵣⵉⵖⵉⵏ ⵎⴰⵇⵇⴰ, ⵜⵉⵙⵅⴰⵏⵉⵏ ⴰ ⵏⵉⵜⵏⵜⵉ ⵏ : /ⵉ, ⵉ, ⵇ, ⵙ, ⵣ/, ⴰⵎⵛ ⵏ ⵎⵎⴰⵙⵙⵙⵏ ⵏⵅ ⵉⵎⵏⵢⴰⵜⵏ ⴰ:

- ⵉ → ⵜⴰⵎⵉⵉⵓⵉⵜ
- ⵉ → ⵉⴰⵇ
- ⵇ → ⴰⵣⵇⵓ
- ⵙ → ⵉⵙⵙⵉ
- ⵣ → ⵉⵣⵉ

1.2. <u>ⵉⵏⵛⵓⵏⵢⴰⵏⵓⵏ</u> :

ⵜⵉⵙⵅⴰⵏⵉⵏ ⵜⵉⵏⵛⵓⵏⵢⴰⵏⵉⵏ /ⵅⵓ/ ⵏ /ⴽⵓ/ ⵜⵜⵍⴰⵙⵎⵎⵙⵙⵏⵜ ⵙ ⵍⴰⵉⵉⴰⵙ ⵏⵉ ⵜⵎⴰⵣⵉⵖⵜ (ⵜⴰⵙⵀⵉⵉⵢⵜ), ⵙ ⵓⵢⴰ ⵏⵣⵎⵎⴰⵙ ⴰⵏ ⵏⵀⴰⵙⵣ ⵏⵉ ⵜⵉⵙⴰ ⵏⴰⵙ ⴰⵙⵏⵜ ⵏ ⵜⵅⴰⵏⵉⵏ ⵜⵉⵏⴰⵅⴰⵢⵉⵏ /ⵅ/ ⵏ /ⴽ/ ⵉ ⵣⵉ ⵏ ⵀⵀⵢⵏⵜ ⵙ ⵜⵎⴰⵜⴰⵙⵜ ⵜⴰⵎⵣⵣⵢⴰⵏⵜ (ⵓ) ⵉ ⵉⵜⵜⵉⵏⵉⵏ ⵙⵏⵏⵏ ⵉ ⵜⵅⴰⵏⵜ.

ⵉⵎⵏⵢⴰⵏⵜ :

- ⵅⵓ → ⴰⵙⵅⵅⵓⴰⵙ, ⴰⵎⴰⵅⵅⵓⴰⵏ, ⴰⵣⵅⵅⵓⴰⵢ.
- ⴽⵓ → ⵙⵙⴽⴽⵓⴰⵙ, ⵉ-ⴽⴽⵓⴰⵙ, ⵉ-ⵣⴽⴽⵓⴰ, ⵉ-ⵙⴽⴽⵓⵏ.

1.3. <u>ⵜⵉⵓⵅⴰⵎⵉⵏ ⵜⵓⵎⵎⵉⴱⵉⵏ :</u>

ⵜⵓⵜⵜⵍⴰⴱⴱⵏ ⵜⵎⴰⵣⵉⵖⵜ ⵎⵅ ⵍⴰⵄⵄⴰⴷ ⵏ ⵜⵎⵏⴰⵄⵉⵏ ⴱ ⵉⵎⴱⵎⵉⵜⵏ ⵓⵎⵎⵉⴱⵏ ⵉ ⵉⵜⵜⵉⵎⵉⵏ ⴱ ⴱⵏⴰⵜ ⵏ ⵜⵓⵅⴰⵎⵉⵏ ⵜⵉⵎⴱⴱⵉⵎⵉⵜⵉⵏ, ⴰⵎ : [ⵎⵏ] ⵎ [ⵜⵛ], ⵜⴰⵎⵣⵍⴰⵓⵓⵜ ⵜⵓⵜⵜⵉⵎⵉ ⵎ ⵜⴰⵏⴰⵅⴰⵖⵜ, ⵜⵏⵉⵄⵏ ⵎ ⵜⴰⵎⵓⴰⵙⵜ, ⵎⴰⵛⴰ ⵎⵅ ⵍⴰⴱⴱⴰⴷ ⵏ ⵜⵎⵏⴰⵄⵉⵏ ⵉ ⵉⵎⵎⴰⵏ ⵎⴰⵅⵅⵎ ⵉ ⵜⵎⴰⵣⵉⵖⵜ ⵏ ⴰⵓⵓⵉⵣ ⵏⵉⵖ ⴱⴰⵇⵇⴰ ⵎⵉ ⵜⵎⴰⵣⵉⵖⵉⵏ ⵏⵉⵄⵏ ⵉⴱⴱⵏⵣⴰⵎ ⵓⵅⵎⵎⴰⵙ ⵏ ⵜⵓⵅⴰⵎⵉⵏ ⴰ ⵜⵓⵎⵎⵉⴱⵉⵏ, ⴰⵎⵛ ⵉⵜⵜⵎⴰⵏ ⵎⵅ ⵉⵎⵎⵉⵙⴰⵜⵏ ⴰ:

- [ⵎⵏ] → /ⵎⵎ/
- [ⵜⵛ] → /ⵎⵜ/

⇒ ⵏⵜⵜⴰⵣ ⵜⵉⵓⵅⴰⵎⵉⵏ ⵜⵓⵎⵎⵉⴱⵉⵏ ⵎⵅ ⵍⴰⴱⴱⴰⴷ ⵏ ⵜⵎⵏⴰⵄⵉⵏ ⵎⵉ ⴰⵓⵉⵣ [ⵎⵏ] ⵎ [ⵜⵛ] ⵍⴰⵅⵅⴰ ⵎⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵓ /ⵎⵎ/ ⵎ /ⵎⵜ/ ⵎⴰⵛⴰ ⵜⵜⵜⵉⵎⴰⵏⵜ ⵎ ⵜⵉⵎⵣⴰⵓⴰⵙⵉⵏ ⵜⵉⵎⵓⵉⵣⵎⵉⵜⵉⵏ ⵍⴰⴼⴰ, ⵍⴰⵓ ⵓⵓⵏⵣⵎⵏⵜ ⴰⵏⴰⵎⵇ ⵏ ⵜⵅⵓⵓⵉ.

ⵉⵎⵎⵉⵙⴰⵜⵏ :

- [ⴰⵣⵎⵏⵉⵣ] → /ⴰⵣⵎⵎⵉⵣ/
- [ⵉⵎⵏⵉ] → /ⵉⵎⵎⵉ/
- [ⵉⵎⵏⴰ] → /ⵉⵎⵎⴰ/
- [ⵅⴰⵎⵎⵏⴰⵜⵛ] → /ⵜⴰⵎⵎⴰⵎⵜ/
- [ⵅⴰⵜⵙⵓⵜⵛ] → /ⵜⴰⵜⵙⵓⵜ/
- [ⵓⵎⵏⵎ] → /ⵓⵎⵎ/
- [ⵣⴰⵎⵏ] → /ⵣⴰⵎⵎ/

ᐸᐧᐃᐧᐊᐧᐧᐸᐧᐧᐊᐧᐧᐸᐧᐧᐊᐧᐧᐸᐧ

ⵣⵜⵜⵣⵏⵣ ⵓⵏⵅⵓⴰⵍ ⵏ ⵓⵎⴱⵏⵣ ⴱ ⵜⵓⵅⴰⵏⵣⵏ ⵣ ⵏⵣⵇⴰ ⵣⵏⴰⵜ ⵏ ⵇⵇⵓⵣ ⵏ ⵣⵅⵓⵣⵜⵏ (ⴰ, ⵉ, ⵣ, ⵓ) ⵏ ⴱⵣⵏ ⵏ ⵣⵣⵏⴰⵅⵓⵣⵜⵏ (ⵍ, ⵕ), ⴰⵎ:

ⵣⵅⵓⵣⵜⵏ ⵏ ⵕⵣⵏⴰⵅⵓⵣⵜⵏ	ⵣⵎⵏⵕⴰⵜ
ⵣ	ⵣⵣⵣ
ⴰ	ⴰⵏⵓⴰⵓ
ⵉ	ⵎⵉⵎⵎⵣ
ⵓ	ⵓⵏ
ⵕ	ⴰⵕⵕⴰⵍ
ⵍ	ⴰⵍⴰⵏ

1.4.<u>ⵣⵏⵓⵅⵏⵉⵏ ⵏ ⵓⵅⵓⵣ ⵏ ⵓⵇⵅⴰ «ⵉ»</u> :

ⵜⴰⵎⴱⵏⴰⵕⵜ ⵏ ⵓⵅⵓⵣ ⵏ ⵓⵇⵅⴰ, ⵏⵜⵜⴰⵜ ⵏ ⵣⵇⵜ ⵏ ⵜⵎⴱⵏⴰⵕⵜ ⵣ ⵣⵇⵇⵣⵎⵏ ⵏ ⴰⴱⵏⵜⵏ ⵏ ⵓⵎⴱⴰⵍⴰⵏ ⵏⴰⴱ ⵎⴰⵇⵇⴰ ⵣⵎⵕⵓⴰ ⵏ ⵕⵣⵎⴱⵓⵅⵜⵏ ⵏ ⵜⵎⴰⵅⵣⵅⵜ, ⵏⴰⴱ ⵍⵣ ⵣ ⵣⵉⵅⵅⴰⵇⵏ ⵣⵏⵓⵅⵏⵉⵏ ⵣ ⵣⴱⴱⴰⴱⴱ ⵓⴱⵣⵏⴰⵅ ⴰⵏⴰⵎⵓⴱ ⵏ ⵜⵓⵜⵏⴰⵕⵣⵏ ⵏ ⵜⵖⵓⵎⵣⵍⵣⵏ ⵜⵣⵏⵅⵎⵓⵉⵣⵏ ⵏ ⵎⴰⵎⵇ ⵣ ⵣⵜⵅⵣⴱⴱⴰ ⴰⵏ ⵣⵏⵣⵏ ⵏⵣ ⵜⵣⴱⴰ ⵏ ⵕⵣⵏⵓⵅⵏⵉⵏ ⵣ ⵣⴱⴱⴰⴱⴱ ⵓⴱⵣⵏⴰⵅ ⴰⵅⵏⵏⴰⵏ ⵏ ⵜⵓⴱⴱⵏⴰ ⵜⴰⵎⴰⵅⵣⵅⵜ ⴰ .

ⴰⵎⵇ ⵏⴱⴱⵏ, ⵙⵣⵏⵏⵣ ⴰⴱⵣⵏⴰⵅ ⴰⵅⵏⵏⴰⵏ ⵏ ⵜⵓⴱⴱⵏⴰ ⵜⴰⵎⴰⵅⵣⵅⵜ ⵣⴱⴱⴰⴱⴱ ⵣⵏⵓⵅⵏⵉⵏ ⵣ ⵣⵜⵜⵇⵇⵏⵉⵏ ⵅⴰⴱ ⵓⵇⵅⴰ «ⵉ» ⵏ ⵎⴰⵎⵇ ⵣⵜⵜⵅⵣⴱⴱⴰ ⴰⵏ ⵣⵏⵣⵏ ⵏⵣ ⵜⵣⴱⴱⴰ ⵏ ⵜⵎⴰⵅⵣⵅⵜ ⵣ ⵣⵏⵏⴰⵏ ⵏⵣ ⴱⵣⵏ ⵏ ⵍⴰⵏⵏⴰⵏⵏ ⵣⵏⴱⵏⴰⵏⵉⵏ, ⴰⵎ :

1.5. ⵉⵏⵓⵅⵏⵓⵏ ⵏ ⵓⵢⵓⵉ ⵏ ⵓⵛⵃⴰ «ⵓ» :

ⵜⴰⵎⵙⵏⴰⵣⵜ ⵏ ⵓⵢⵓⵉ ⵏ ⵓⵛⵃⴰ, ⵏⵜⵜⴰⵜ ⴷ ⵉⵛⵜ ⵏ ⵜⵎⵙⵏⴰⵣⵜ ⵉ ⵉⵣⵣⵉⵎⵏ ⴷ ⴰⵙⵏⵜⵏ ⵏ ⵓⵎⵙⴰⵍⴰⵏ ⵏⴰⵓ ⵎⴰⵇⵇⴰ ⵉⵎⵣⵓⴰ ⴷ ⵣⵉⵎⵓⵅⵓⵜⵏ ⵏ ⵜⵎⴰⵅⵉⵢⵜ, ⵏⴰⵓ ⵍⵉ ⵉ ⵉⵉⵃⵃⴰⵇⵏ ⵉⵏⵓⵅⵏⵓⵏ ⵉ ⵉⵙⵙⴰⵙⵙ ⵓⵙⵉⵏⴰⵅ ⴰⵏⴰⵎⵓⵓ ⵏ ⵜⵓⵜⵏⴰⵣⵉⵏ ⴷ ⵜⵢⵓⵎⵉⵍⵉⵏ ⵜⵉⵏⵅⵎⵓⵉⵏ ⴷ ⵎⴰⵎⵇ ⵉ ⵉⵜⵅⵉⵙⵙⴰ ⴰⴷ ⵉⵏⵉⵏ ⴷⵉ ⵜⵉⵙⵙⴰ ⴷ ⵣⵉⵏⵓⵅⵏⵓⵏ ⵉ ⵉⵙⵙⴰⵙⵙ ⵓⵙⵉⵏⴰⵅ ⴰⵅⵏⴷⴰⵏ ⵏ ⵜⵓⵙⵙⵏⴰ ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵢⵜ ⵉ ⵅⵃ ⵢⴰ ⵏⵙⵙⵉⵍⵏ ⴷⵉ ⵜⵙⴷⴷⴰⵙⵜ ⴰ .

ⴰⵎⵇ ⵏⵙⵙⵏ, ⵙⵉⵏⵏⵉ ⴰⵙⵉⵏⴰⵅ ⴰⵅⵏⴷⴰⵏ ⵏ ⵜⵓⵙⵙⵏⴰ ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵢⵜ ⵉⵙⵙⴰⵙⵙ ⵉⵏⵓⵅⵏⵓⵏ ⵉ ⵉⵜⵜⵇⵇⵏⵓⵏ ⵢⴰⵓ ⵓⵛⵃⴰ «ⵓ» ⴷ ⵎⴰⵎⵇ ⵉⵜⵜⵅⵉⵙⵙⴰ ⴰⴷ ⵉⵏⵉⵏ ⴷⵉ ⵜⵉⵙⵙⴰ ⵏ ⵜⵎⴰⵣⵉⵢⵜ ⵉ ⵉⵏⵏⴰⵏ ⴷⵉ ⵙⵏⵏⴰⴷⵏⵏ ⵉⴷⵙⵙⵏⴰⵏ, ⴰⵎ :

❖ ⴷⵅ ⵍⴰⴷⴷⴰⴷ ⴰⵎⵣⵍⴰⵓⵓ, ⵏⵙⵙⴰⴷⵃ ⴰⵛⵃⴰ «ⵓ» ⵅⵎⵉ ⵉⵜⵜⵎⵙⵉⵍⵃⴰⵇⵏ ⵇⵇⴰⵉ ⵏ ⵜⵓⵅⴰⵏⵉⵏ ⵉⵎⵙⴰⵓⵍⴰⵙⵏⵜ ⵏⵉⵢ ⵜⴰⵎⴰⵙⵏⵉⵍⵜ ⵏ ⵜⵎⴰⵜⴰⵙⵜ ⵜⵓⴷⵎⴰⵍⴰⵏⵜ ⵏⵉⵢ ⵜⴰⵙⵏⵏⵉⵢⴰⵏⵜ ⵏ ⵓⵓⵓⵙⵎⴰⵅⵅⴰⵅ ⵉ ⵢⴰⵓ ⵉⵏⴰ ⵜⵓⵙⵙⵉ ⵏ ⵜⵓⵅⴰⵏ “ⵜⵜ”, ⴰⵎ :

ⵉⵎⴷⵣⴰⵜⵏ :

- *ⵜⵜⵜⵓ → /ⵜⵓⵜⵜⵓ/
- *ⵜⵜⵜⵓ → / ⵜⵓⵜⵜⵓ/
- *ⵙⵙⵙⵓ → /ⵙⵓⵙⵙⵓ/
- *ⵏⵏⵏⴰ → /ⵏⵓⵏⵏⴰ/
- *ⵎⵎⵎⵉ → /ⵎⵓⵎⵎⵉ/
- *ⵅⵎⵎⵎ → /ⵅⵎⵎⵓⵎ/

⇒ ⵎⴰⵛⴰ ⵏⵜⵜⴰⵣ ⴰⵎⵅⵓⵎⵙⵏ ⵏⵉ ⵕⵙⴰ ⵏ ⵜⵎⴰⵣⵉⵢⵉⵏ ⴰⵎ ⵜⵙⵉⵣⵉⵥⵜ ⵉ ⵉⵜⵜⵍⴰⵙⵙⵎⵙⴰⵙⵏ ⵏⴰⵅⵙ ⴰⵛⵣⴰ «ⵓ» ⵏⵉ ⵜⵅⵓⵙⵉ ⵙ ⵍⴰⵄⵄⴰⵛ ⵍⴰⵅⵅⴰ ⵉⵏⵏⴰ ⵏⴰⵅⵙ ⵕⵇⴰⵄ ⵉⵉⵢ ⵓⵏⴰⵙ ⵏ ⵜⵙⵅⴰⵏⵉⵏ ⵍⴰⵙ ⵜⵎⵙⴰⵙⵍⵉⵙⵏⵜ, ⴰⵎ ⵉⵏⵓⵅⵏⵓⵏ ⵉ ⵉⵙⵙⴰⵙⵙ ⵓⵙⵉⵏⴰⵅ ⴰⵅⵏⵏⴰⵏ ⵏ ⵜⵓⵙⵙⵏⴰ ⵜⴰⵎⴰⵣⵉⵢⵜ, ⵙ ⵓⵥⴰ ⵏⵜⵜⴰⵣ ⴰⵄⵄⴰⵛ ⵏ ⵉⵏⵏⵙⵉⵙ ⵏⵉ ⴰⵙⵉⵣ (ⵓⵏⵅⴰⵏⴰⵜ, ⴰⵎⵓⵏⵏ, ⵜⵉⵎⵅⵅⵓⵏⵉⵏ...) ⵏ ⵍⴰⵄⵄⴰⵛ ⵏ ⵉⵎⵙⵅⵓⵜⵏ ⵙⵙⵎⵙⴰⵙⵏ ⴰⵛⵣⴰ "ⵓ" ⵏⵉ ⵜⵉⵙⵙⴰ ⵏⵏⵙⵏ, ⴰⵎⵛ ⵉⵜⵜⵎⴰⵏ ⵏⵅ ⵉⵎⵏⵥⴰⵜⵏ :

- ⵜⵙⵙⵕⵕⵎ → ⵜⵓⵙⵙⵓⵕⵕⵓⵎ
- ⵏⵏⵙ → ⵏⵏⵓⵙ
- ⵏⵙⵙⵏⵅⴰ → ⵏⵓⵙⵙⵓⵏⵅⴰ
- ⵏⵜⵜⵄⵄⵣ → ⵏⵓⵜⵜⵓⵄⵄⵓⵣ

❖ <u>ⵏⵅ ⵍⴰⵏⵏⴰⵏ ⵍⵉⵙⵙ ⵙⵉⵏ</u>, ⵏⴰⵙⵏⵉ ⴰⵛⵣⴰ "ⵓ" ⵅⵎⵉ ⵜⵜⵉⵏⵉⵜ ⵙⵏⴰⵜ ⵏ ⵜⵙⵅⴰⵏⵉⵏ ⵜⵉⵣⵙⴰⴰⵉⵏ ⵎⵙⵙⴰⴰⵏ ⵍⴰⵙ ⵏⵏⵏⵉⵜ ⵛⴰ ⵏ ⵥⵓⵙⵙⴰⵏ ⵏⵅ ⵓⵣⵅⵅⴰⵅ ⵏ ⵉⵎⵥⴰⵅⵏ, ⴰⵎ:

ⵉⵎⵏⵥⴰⵜⵏ :

- *ⵙⵏⵏ → /ⵙⵏⵓⵏ/
- *ⵙⵎⵎ → /ⵙⵎⵓⵎ/
- *ⵎⵏⵏ → /ⵎⵏⵓⵏ/
- *ⵏⵢⵢ → /ⵏⵢⵓⵢ/

ⴰⵍⴰⵙⵏ ⵉ ⵓⵙⴰⵙⵙⵉ ⵏⵏⵢ ⵉ ⵉⵏⵓⵅⵏⵓ ⴰ ⵉ ⵉⵅⵏⵎⵏ ⵅⵣ ⵓⵙⵎⵓⵏⵉ ⵏ ⵜⵉⵙⴰ ⵏ ⵜⵎⴰⵣⵉⵢⵉⵏ, ⵏⵜⵜⴰⵣ ⵛⵙⴰ ⵏ ⵉⵎⵅⵓⵎⵙⴰⵏ ⵉ ⵏ ⴰⵏⵢ ⵏ ⵉⵜⵜⵉⵛⵛⵏ ⴰⵣⵥⵥⴰⵇ ⵅ ⵓⵙⵅⵏⵎ ⵏ ⵓⵛⵣⴰ, ⵅⵅⴰⵅⵙⵏ ⵉⵎⵅⵓⵎⵙⴰⵏ ⵏ ⵓⵎⵙⵉⵣⴰⵇ ⵏ ⵙⵏⴰⵜ ⵏ ⵜⵙⵅⴰⵏⵉⵏ ⵅⵅ ⵍⴰⵏⴰⵍ ⵏ ⵉⵏⵏ; ⵉⵜⵜⵉⵣ ⵉⵏⵏ ⵏ ⴰⵣⵍⴰⵇ ⵏ ⵥⵉⵙⵎ ⵏⵉⵢ ⵏ ⵓⵎⵥⴰⵅ ⵎⴰⵛⴰ ⵍⵏ ⵏⵏⵉⵏ ⵏ ⵜⴰⵎⴰⵙⵏⵉⵍⵜ ⵏ ⵓⵎⵅⵓⵜ ⵏⵉⵢ ⵏ ⵜⴰⵎⴰⵜⴰⵙⵜ ⵜⵓⵏⵎⴰⵍⵜ.

ⵉⵎⵏⵅⴰⵜⵏ:

- ⵉⵙⵍⵍⴰⵍⵍ → ⵉⵙⵍⴰⵍⵓⵏ
- ⵉⵏⵓⵅⵍⵍ → ⵉⵏⵓⵅⵍⵓⵏ
- ⵉⵇⵓⵏⴰⵍⵍ → ⵉⵇⵓⵏⴰⵍⵓⵏ

⇒ ⵎⴰⵕⵕⴰ ⵎⵉⵏ ⵅⵄ ⵍⵙⵙⵉⵍⵏ ⵣⵏⴰⵜ, ⵉⵜⵜⵖⵉⵎⴰ ⵓⵎⵅⵓⵎⵙⵏ ⵏ ⵓⵛⵄⴰ «ⵓ» ⵏⵉ ⵜⵉⵙⴰ ⵏ ⵉⵏⵏ ⵏ ⵓⵙⵍⵜⵏ ⵉⵜⵜⵅⵉⵙⵙⴰ ⴰⵙ ⵜⴰⵅⵍⵉⵜ ⵙ ⵍⴰⵉⵉⴰⵎ ⵣⵅ ⵓⵖⵣⵏⵉⵙ ⵏ ⵜⵙⵍⵎⵙⵏⵉⵜ ⵏⵎⴰ ⵅⵉⵏⵉ ⵏ ⴰⵏⵙⵏⴰⵍ / ⴰⵎⵣⵍⴰⵙⵓ ⵏⵅ ⵓⵍⵅⵙⴰⵍ ⴰⵙⵍⵎⵙⵏⵉ ⴰⵎ ⵅⵉⵖⵙⵉⵜⵍ ⵍⵉⵉⵍ «ⴰ, ⵓ , ⵉ».

1.6. <u>ⴰⵎⵣⴰⵙⴰⵅ ⵉⵎⵙⵉⵙⵏⵉⵏ ⵏ ⵓⵣⵍⴰⵖⵙⵉ “ⵅ”</u> :

ⴰⵣⵍⴰⵖⵙⵉ «ⵅ» ⵉⵏⵏⵏⴰ ⵖⴰⵙ ⵍⴰⵉⵉⴰⵎ ⵏ ⵜⵙⵅⴰⵏⵉⵍ ⵏⵉ ⵎⵇⵓⵏ ⵜⴰⵎⵍⴰⵉⵜ ⵎⴰⵛⴰ ⵉⵜⵜⵖⵉⵎⴰ ⵏ ⴰⵎⵣⴰⵙⴰⵅ ⵉⵎⵙⵉⵙⵏⵉⵏ ⵍⴰⴼⴰ, ⵍⴰⵙ ⵉⵙⵙⵍⵍⵉⵏ ⵛⴰ ⴰⵍⴰⵎⵇ ⵏ ⵜⵅⵓⵙⵉ, ⴰⵎ :

ⵉⵎⵏⵅⴰⵜⵏ :

ⵅ → ⵇ / ⵕ/ ⵛ / ⵅ/ ⵅ/ c/ j ...

- ⴰⵅⵙⵎ → ⴰⵇⵙⵎ / ⴰⵕⵙⵎ
- ⴰⵅⵏⵏⵓⵣ → ⴰⵅⵏⵏⵓⵣ
- ⵓⵅⵓⵙ → ⵓⵅⵓⵙ
- ⵜⴰⵃⵓⵅⵜ → ⵜⴰⵃⵓⵛⵜ / ⵜⴰⵃⵓⵇⵜ

1.7. ᐧᐧᑕᑐᐸ :

ᐱᐸ ᐧᑕᐤᐧᐸᐧᐩ ᐧᐧᐩᐤᐧ ᑕᑫᑕᐧ ᐧᐤᑐᐧᐤᐧ ᐧᐤᐧᑐᐤᑐᐧ ᐧᐧᑕᑕᐤᑐ ᐤᐱ ᐧᐱᒐᐧ ᐱ ᐧᑕᑐᐸ ᐸ ᐸᐧᐧᐸᐧᐸᐧ ᑐ ᑐᐧᐧ ᐧ ᐧᑐᐧᐤᐸᐧ ᑕᑐᐤᑐᒐᐤᑐᐧᐧ, ᐤᑕ : /ᑕᑕ, ᑭᑭ, ᐧᐧ, II, ᑕᑕ, ᑐᑐ, ᑐᑐ, ᐧᐧ, ᐧᐧ, ᐧᐧ, II, ᑐᑐ, QQ, ᐱᐱ, EE, ᐧᐧ, ᑭᑭ, ᑕᑕ, ᐧᐧ, ᑕᑕ, ᐧᐧ, ᐧᐧ, ᐧᐧ, ᐧᐧ, ᐧᐧ, ᐧᐧ/.

ᐱᐸ ᐧᑕᑐᐸ ᐧ ᐧᑐᐧᐤᐸᐧ ᐧᑕᐧᐤᐸᐧᐸᐧ ᐸᐧᐧᒐᐤᑐᑕᑐᑐᐧ ᐱᐸ ᐧᑕᐤᐧᐸᐧᐩ ᐧ ᐧᑐᐸᐧᐸᐧᐸᐧᐩ ᐱᐱᐤᑫᑫᐤᐧᐤᐧᐩ ᐱ ᐧᐸᑐᐧᐤᐸᐧ ᐧᐸᐧᐤᐧᐸᐧᐸ ᐸ ᐧᐧ ᐧᑐᐤᐸᒐᐧ ᐧᑕᑐᐸ ᐧ ᐧᑐᐧᐤᐸᐧ ᐧᐸᐧᑕᑕᐧᐧᐤᐸᐧ (ᑫᐤ, ᐧᐤ) ᐤᑕ ᐧᑐᐧᐤᐸᐧ ᐧᐸᐧᑭᐧ (ᐧᐸᐧᐤᐧᐸᐧᐸᐧ), ᑕᐤᑕ ᐧᐤᑕᐤᐧᑐᐧᐩ ᐧᐧᐧᐸᐧᐤᐸᐧ ᑐᐧᐧᐧᐸ ᐸ ᐧᑐᐧᐤᐧᐩ ᒐᐸᑐᑐ ᑐᐸᐧ, ᐤᑕ: ᑫᑫᐤ, ᐧᐧᐤ, ᑐ ᐧᐧᐤ ᐧᑕᑕᐤᑐ ᐤᐱ ᐧᑐᐤᐸᐧᐸᐧᐩ ᐧᐤᑐ ᑫᑭᐤᑭ ᐧ ᒐᐤᒐᒐᐧ ᐧᑕᑐᐸ : ᐧᑕᑐᐸ ᐧᐤᑐᐧᐤᐧᐩᐤᐧᐩ ᐱ ᐧᑕᑐᐸ ᐧ ᐧᑕᐤᒐᐤᐧ ᐱ ᐧᑕᑐᐸ ᐧᐸᑕᑐᐸᑐᐤᐧᐸᐧ.

1.7.1. ᐧᐧᑕᑐᐸ ᐧᐤᑐᐧᐤᐧᐩᐤᐧᐩ :

ᐧᐧᐩᐧᐧᐸᐧᐸ ᐧᑕᑐᐸ ᐧᐤᑐᐧᐤᐧᐩᐤᐧᐩ ᑐ ᐧᑐᐧᐩᐧᐸ, ᐤᑕ ᐧᑐᐧᐩᐧᐤ ᐧᐸ ᐧᐤᐧᐩᐤ ᑕ ᑕ ᐧᑕᐸᐤᑭ ᐩᐤᑐ ᐧᐤᐧᐩᐤ ᐧᐧᐸᐧᐸᐧ ᑕᐤᑕ ᐸᐧᐧᐩᐸᑕᐤ ᐧᐧᑭᐧᑫ ᐧᐧᑐ ᐱ ᐸᐧᐧᐧ, ᐤᑕᑕ ᐸᐧᐧᑕᐤᐧ ᐱᑭ ᐸᑕᐱᐸᐤᐧᐩ ᐤ :

ᐤᑭᐧᑫ	ᐧᑐᑕᐸᐱ	ᐤᑐᐧᑐᑕᐸᐱ
ᐧᐱᑐ	ᐸ-ᐧᐱᑐ	ᐸ-ᐧᐱᐱᑐ
ᑫᑐᑭ	ᐸ-ᑫᑐᑭ	ᐸ-ᑫᑐᑐᑭ
ᑭᐱᐩ	ᐸ-ᑭᐱᐩ	ᐸ-ᑭᐱᐱᐩ
ᑫᑐᐸ	ᐸ-ᑫᑐᐸ	ᐸ-ᑫᑐᑐᐸ

⇒ ⵏⵜⵜⴰⵣ ⵍⵉ ⵜⵎⴰⵣⵉⵢⵜ ⵏ ⵜⵓⵉⵣⵉⵥⵜ ⵙ ⵓⵎⵍⵥⴰ ⵉⵛⵜ ⵏ ⵜⵓⵎⴰⵏⵜ ⵜⴰⵙⵏⴰⵏⵢⴰⵏⵜ ⵏⵍⵏⵉ, ⴰⵎ ⵓⵎⵓⵜⵜⵉ ⵏ ⵜⵓⵅⴰⵏⵜ ⵜⴰⵣⵓⴰⵓⵜ ⵢⴰⵓ ⵙⵏⴰⵜ ⵏ ⵜⵓⵅⴰⵏⵉⵏ ⵉ ⵉⵏⵏⴰⵏ ⵍ ⵥⵓⵙⵙⴰⵏ ⵏⵉⵢ ⴰⵎⵓⵜⵜⵉ ⵣⵅ ⵍⴰⵍⵍⴰⵍ ⵢⴰⵓ ⵍⴰⵍⵍⴰⵍ ⵏⵉⵉⵍⵏ, ⵉⵜⵜⵉⵏⵉ ⴰⵉⵉⴰⴽ ⵍⵅ ⵓⵓⵓⵎⵉⵍ, ⴰⵎ:

- /ⵢ/ → /ⵇⵇ/
  - ⵏⵢ → ⵉ-ⵏⵇⵇ
  - ⵢⵣ → ⵉ-ⵇⵇⴰⵣ
  - ⵢⴰⵓ → ⵉⵇⵇⴰⵓ
- /ⵉ/ → /ⵉⵉ /
  - ⵍⵉⴰ → ⵉⵍⵉⵉⴰ
  - ⵅⵉⵃ→ ⵉ-ⵅⵉⵉⵃ
  - ⵙⵉⴰ → ⵉ-ⵙⵉⵉⴰ
  - ⵉⵓ → ⵉ-ⵉⵉⴰⵍ
- /ⵍ/ → /ⵅⵅʷ/
  - ⴼⵍⴰ → ⵉ-ⴼⵅⵅᵘⴰ
  - ⴼⵍⵏ → ⵉⴼⵅⵅᵘⵏ
- /ⵍ/ → /ⴽⴽᵘ/
  - ⴽⵣⵍⴰ → ⵉ-ⵣⴽⴽᵘⴰ
- /ⵏ/ → /ⵇⵇ /
  - ⵉⵏⵉ → ⵉ-ⵇⵇⴰⵓ[2]

[2] - ⵍⴰⵇⴰ ⵏⵜⵜⴰⵣ ⵍⵉ ⵇⵓⴰ ⵏ ⵜⵍⵏⴰⵉⵉⵏ ⵍⵉ ⴰⵓⵓⵉⵣ ⵙⵉⵏⵏⵉ ⴰⵎⵥⴰⵅ ⵏ ⵙⵓ ⵥⵉⵏⵏ ⵏ ⵓⵣⵓⵥ « ⵉⵏⵉ » ⵉⵜⵜⵢⵉⵍⴰ ⵍⵅ ⵓⵣⵅⵅⴰⵅ ⵏⵓ ⵍⴰⵓ ⵉⵜⵜⵙⵍⵍⵉⵏ ⵉⵜ ⵢⴰ ⵏⵙⵙⵏⵣⵏ ⵢⴰⵓ ⵓⵓⵙⵙⵍⵉⵍ, ⴰⵎ : ⵉⵏⵉ → ⵉ-ⵜⵜⵉⵏⵉ, ⵙ ⵓⵥⴰ ⵏⵣⵍⵍⴰⵓ ⴰⵍ ⵏⵙⵙⵍⵓⵙ ⵙⵉⵏ ⵏ ⵉⵍⵥⴰⵅⵏ (ⵉⵜⵜⵉⵏⵉ / ⵉⵇⵇⴰⵓ) ⵍⴽⵓⵏ ⴰⵎⵥⴰⵅ ⵙ ⵓⴰⵍⴽ ⵏⵙ, ⴰⵎⵇ ⵉⵜⵜⵍⴰ ⵍⵅ ⵉⵍⵍⵥⴰⵜⵏ ⴰ :

- ⵉⵏⵉ → ⵉ-ⵜⵜⵉⵏⵉ
- ⵢⴰⵓ → ⵉ-ⵇⵇⴰⵓ

1.7.2. <u>ⵜⵙⵙⵏ ⵏ ⵙⵎⴰⵍⴰⵏ :</u>

ⵜⵙⵙⵏ ⵏ ⵜⵙⵅⴰⵏⵏ ⴷⵏ ⴼⵙⴰ ⵏ ⵜⵅⵙⵙⵍⵏⵏ, ⵜⵙⵜⵜⴰⵍⵏ ⵢⴰⵙ ⵙⵙⵎⵙⵏ ⴷⵅ ⵙⵏⴰⵎⴼ, ⴰⵎⵛ ⵏⵜⵜⴰⵣ ⴷⵅ ⵏⵎⴷⵔⴰⵜⵏ ⴰ :

- /ⵉⴰⵇ/ ~ /ⵉⵉⴰⵇ/
- /ⵙⵙ/ ~ /ⵙⵙⵙ/
- /ⵜⵏⵙⵏⵜ/ ~ /ⵜⵏⵙⵙⵏⵜ/

1.7.3. <u>ⵜⵙⵙⵏ ⵜⵏⵎⵙⵙⵏⵜ :</u>

ⴷⵅ ⵍⴰⵏⴰⵍ ⴰ ⵏⵜⵜⵏⵏ ⵙⵙⵎⵙⵏ ⴷⵏ ⵜⵅⵙⵏⵜ ⵜⴰⵣⵅⴰⵅⵜ ⵏⵏⵢ ⵜⵙⴷⴷⵏⵙⵜ ⵏ ⵏⵎⵎⵙⵜⵜⵏⵏ ⵢⴰⵙ ⵙⵏⵎⴰⵏ ⵏ ⵜⵅⵙⵏⵏ ⵏ ⵏⵏⵏⴰⵏ ⴷ ⵔⵙⵙⵙⴰⵏ (ⵜⴷⴷⴰⴼⴼⵓⴰⵏ ⴷ ⵏⵇⵜ ⵍⵍⵏⵉⵏ) ⵉⴰⵅ ⵜⵎⵣⴰⵅⴰⵔⵏⵏ ⵜⵏⵎⴰⵣⵏⵢⵏⵏ[3], ⴰⵎ:

- ⴷⵏ → ⵏⵏ

  ⴰⵣⴷⵏⵏⵅ → ⴰⵣⵏⵏⵏⵅ / ⵏⵏⴷⴰ → ⵏⵏⵏⴰ.

- ⴷⵏ → ⵏⵏ

  ⵏⴷⵏⴰ → ⵏⵏⵏⴰ / ⵙⴷⵏ → ⵙⵏⵏ.

- ⵜⵇ → ⵇⵇ

  ⵏⵜⵇⴰ → ⵏⵇⵇⴰ / ⵏⵜⵇⵙⵇ → ⵏⵇⵇⵙⵇ .

1.8. <u>ⵜⵙⵎⴰⵏⵏ ⵜⵏⵎⵙⵙⵏⵜⵏⵏ :</u>

ⵍⵜⵜⴰⵅ ⴰⵉⵉⴰⴽ ⵏ ⵜⵙⵎⴰⵏⵏ ⵜⵏⵎⵙⵙⵏⵜⵏⵏ ⵏ ⵏⵜⵜⵏⵏ ⵙ ⵏⵙⵎⵙⵏⵜ ⴰⵏ ⵔⵏⵙⵙⵏⵜⵏ ⴷ ⵏⵙⵎⵙⵏⵜ ⴰⵏⵅⵅⵏ ⵏ ⵜⵅⵙⵙⵏ, ⵍⵙⵎⵙⴰ ⵜⵙⵎⴰⵏⵏ ⴰ ⴷⵏ ⴼⵇⴰⵉ ⵏ ⵍⴰⵏⴰⵍ :

- ⵜⴰⵍⴰⵔⵜ
- ⴰⵢⵙⵏ ⴰⵣⵅⵙⴰⵙ / ⵜⵏⵍⵣⴰⴷⵜ
- ⵜⵙⵎⴰⵏⵜ ⵏ (ⵙ) ⵏⵏⴷⴰⴼⴼⵓⴰⵏⵏ ⴷ (ⵏ)

---

[3]- ⵍⵜⵜⴰⵅ ⴰⵏⴰⵍ ⵏ ⵜⵙⵙⵙⵏ ⵍⵍⵏⵉⵏ ⴷⵏ ⵜⵎⴰⵣⵏⵢⵏⵏ ⵏ ⴰⵙⵏⵅ ⵏⵜⵜⵏⵇⵇ ⴰⵏⵢ ⵏⵇⵜ ⵏ ⵜⵙⵎⴰⵏⵜ ⵙⵎⵏ ⵍⴼⴼⴰⵙ ⵜⴰⵍⴰⵔⵜ, ⴰⵎⵛ ⵏⵜⵜⵎⴰⵏ ⴷⵅ ⵏⵎⴷⵔⴰⵜⵏ ⴰ :

- / ⴷ ⵜⴰⵎⵣⵣⵔⴰⵜ / → [ⵜⵜⴰⵎⵣⵣⵔⴰⵜ]
- / ⴰⵙ ⵏ ⵍⴰⵎⴰⵏ / → [ⴰⵙ ⵍⵍⴰⵎⴰⵏ]

1.8.1. <u>ᐧᐤᐃᐤᐧᐧ</u> :

ᐧᐤᐃᐤᐧᐧ ᐧᐦᐧᐤᐧ ᐱ ᐧᐢᐧ ᐧ ᐧᐦᑕᐤᐧ ᐧᐧᐸᑕᐤᐧᐸᐤᐧᐧᐸᐧ ᐧᐸᐃᐤᐧ ᐱᐧᐸ ᐧᑕᐤᐦᐧᐧᐸᐧ ᐤᑕ ᑕᐤᑫᑫᐤ ᐧᐦᐧᐧᐤᐧᐧᐸᐧ, ᐧᐦᑕᐤᐧ ᐤ ᐧᐦᐧᐧᐃᐤᐤᐤᐧ ᐤ ᐧᐤᑕᐤᐧᐸᐧᐧ ᐱᐧᐧ ᐧᑕᐤᐃᐧᐸᐧᐧ ᐧᑕᐤᐧᐧᐦᐤᐧᑫᐧ ᐱᑕᐤ ᐃᐤᐤ ᐧᐧᐸᐧᐧᐦ ᐦᑕᐤᐤᐤᐃᐤᐃ[4] ᐤᑕᐧᐦᑕᐤᐃ ᐱᐧᐧ ᐃᐤᐃᐤᐧ ᐧᐸᐧᐧ ᐱᐧᐧ ᐦᐧᐧᐧᐧᑕᑕᐤᐧᐧ ᐧ ᐧᐧᐦᐤᐧᐸᐧᐧ, ᐤ ᐦᐧᐧ ᐤᐱ ᐧᐸᐱᐤᐤ ᐧᐢᐧ ᐧ ᐧᐤᐱᐃᐤ ᐧ ᐧᐧᐦᐤᐧᐸᐧᐧᐸᐧ ᐧ ᐧᐧᐦ ᐧᑕᐤᐤᐤᐤ ᐤᑕᐤᐦᐤ ᐤ ᐧ ᐧᐤᐃᐤᐧᐧᐧᐧᐸᐧᐧᐸᐧᐧᐸ

ⵒⵒ→ⵒⵜ	[ⵜⴰⵣⵏⵎⴰⵒⵒ] [ⵅⵛⴰⵣⵉⵒⵒ] [ⵅⴰⵅⵛⵛⴰⵒⵒ] [ⵅⴰⵏⵒⵉⵒⵒ] [ⵅⴰⵇⵓⵒⴰⵒⵒ]	|ⵜⴰⵣⵏⵎⴰⵒⵜ| |ⵜⴰⵛⴰⵣⵉⵒⵜ| |ⵜⴰⵅⵛⵛⴰⵒⵜ| |ⵜⴰⵏⵒⵉⵒⵜ| |ⵜⴰⵇⵓⵒⴰⵒⵜ|
ⵀ → ⵙ	[ⵅⴰⵇⵙⴰⵀⵅ] [ⵅⴰⵅⵉⵀⵅ]	|ⵜⴰⵇⵙⴰⵙⵜ| |ⵜⴰⵅⵉⵙⵜ|
ⵙ → ⵣ	[ⵅⴰⵛⵏⵓⵙⵅ] / [ⵅⴰⵅⵏⵓⵙⵅ] [ⵅⴰⵎⵓⵛⴰⵙⵅ]	|ⵜⴰⵅⵏⵓⵙⵣⵜ| / |ⵜⴰⵛⵏⵓⵙⵣⵜ| |ⵜⴰⵎⵓⵛⴰⵣⵜ|
ⵜⵜ → ⵏ + ⵜ	[ⵉⵏⵏ ⵜⵜⵍⴰⵙⴰ]	|ⵉⵉⵜ ⵏ ⵜⵍⴰⵏⴰ|
ⵜⵜ → ⵓ + ⵜ	[ⵜⵜⴰⵎⵇⵇⵙⴰⵏⵜ] [ⵜⵜⴰⵎⵣⵣⵛⴰⵏⵜ]	|ⵓ ⵜⴰⵎⵇⵇⵙⴰⵏⵜ| |ⵓ ⵜⴰⵎⵣⵣⵛⴰⵏⵜ|
ⵎ + ⵙ → ⵏ + ⵙ	[ⵜⴰⵎⵓⵙⵜ ⵎ ⵙⴰⵙⴰ]	|ⵜⴰⵎⵓⵙⵜ ⵏ ⵙⴰⵙⴰ|
ⵎⵎ → ⵏ + ⵎ	[ⴰⵍⴰⵙ ⵎⵎⵉⵓⵓⵏ]	|ⴰⵍⴰⵙ ⵏ ⵎⵉⵓⵓⵏ|
ⵍⵍ → ⵏ + ⵍ	[ⴰⵍⴰⵙ ⵍⵍⵉⵓⵓⵏ]	|ⴰⵍⴰⵙ ⵏ ⵍⵉⵓⵓⵏ|

⇒ ⵙ ⵓⵎⴰⵜⴰ, ⵏⵜⵜⴰⵀ ⵜⵓⵎⴰⵏⵜ ⴰ ⵏ ⵜⴰⵍⴰⵛⵜ ⵜⵓⵜⵜⵎⴰⵏ ⵓ ⵓⵙⴰ ⵓⵉ ⵜⵙⵅⴰⵙⵉⵏ ⵜⵓⵀⵀⴰⵛⵉⵏ; ⵎⴰⵙⴰ ⵜⵙⵙⴰ ⵉⵇⵜ ⵏ ⵜⵙⵅⴰⵙⵜ ⵓ ⵜⵓⵀⵀⴰⵛⵜ ⵓⴰⵅⵅⵙ ⵉ ⵜⵅⵓⵙⵉ, ⵓⵓⵓⴰⵏⵜ ⵎⴰⵕⵕⴰ ⵜⵉⵙⵅⴰⵙⵉⵏ ⵉ ⵉⵙⵙⴰⵏ ⴰⵇⵉⵓⵙⴰⵙⵙ ⵓ ⵜⵓⵀⵀⴰⵛⵉⵏ, ⴰⵎ : ⴰⵏⵅⴰⵕ, ⴰⵅⵕⵓ, ⵉⵅⵅⴰⵕ...[6]

[6]- ⵎⴰⵇⴰ ⵏⵜⵜⴰⵀ ⴰⵎⵇ ⵉⵙⵙⴰⵙⵙ ⵓⵙⵉⴰⵅ ⴰⵅⵙⵓⴰⵏ ⵏ ⵜⵓⵙⵙⴰ ⵜⴰⵎⴰⵅⵉⵜⵜ ⵙⵙⵙⵉⵏ ⵍⴰⵙ ⵉⵜⵜⵉⵙⵉ ⵇⴰ ⵓⵅⵎⵎⵓ ⵏ ⵍⵓⵀⵀⴰⵛ ⵓⵉ ⵜⵅⵓⵙⵉ ⵎⵙⵙⴰⵙⵙ ⵓⵙⵙⴰⵙⵙⵉⵏ “ⵙ” ⵓ ⵇⴰ ⵏ ⵛⵉⵏⵏ ⵅⵅ ⵉⵙⵙⵕⵕⵉⵏ ⴰ : ⵇ, ⵅ , ⵜ, ⴰⵎⴰⵇⵏⴰⵍ : ⴰⵇⵙⴰⵙ, ⴰⵜⵙⵓⵎ, ⴰⵅⵙⵓⵙ, ⵜⵉⵜⵙⵉ, ⵜⴰⵙⵜⴰⵙⵜ...

1.8.2. <u>ᐤᓴᐦᐧ ᐤᐧᐦᐧᐦᐤᐦᐤᐦᐧ / ᐧᐧᐦᐁᐧᐦᐱᐧᐦᐧ</u> :

ᐁᐧᐧᐤᐦᐁ ᐧᐦᐧᐦᐤᐦᐧ ᐤ ᐧ ᐦᐧᐦᐤᐦᐧ ᐤᐧᐦᐧᐦᐤᐦᐤᐦᐧ (ᐤ / ᐧᐧᐦᐧ / ᐦᐧᐦᐧ) ᐤᐧᐦᐧᐦᐤᐦᐤᐦᐧ ᐱᐧᐧ ᐧᐦᐧᐦᐤᐦᐧᐦᐧᐦᐧᐦᐧ ᐧ ᐧᐦᐤᐦᐧᐦᐧᐦᐧᐦᐧ

1.8.3. <u>ⵜⵙⵅⴰⵏⵜ ⵏ (ⵓ) ⵣⵏⵄⵄⴰⵏ ⵏ (ⵉ)</u> :

ⵏⵜⵜⴰⵀ ⵜⴰⵏⵉⴰ ⵏ ⵜⴰⵅⵇⵇⵓⴰⵏⵜ ⵏ ⵜⵜⵙⵓⵣⵍⵣⵏ ⵣ ⵏⵣ ⵣⵉⵉⴰ ⵙⴱⵕⵕⵣⵉ (ⵓ), ⵅⴰⵛⴰ ⵣⵜⵜⵣⵉⵣ ⵏⵜ ⵙⵜⵖⵅⵅⴰⵔ ⵍⴱ (ⵉ) ⵏⵜ ⵍⴰⵉⵉⴰⴷ ⵏ ⵜⵅⵍⴰⵉⵣⵏ ⵜⵣⵅⴰⵣⵢⵣⵏ, ⴰⴱⵍⵀⵉ ⴰ ⵣⵜⵜⵣⵉⵣ ⵏⵣ ⵜⵜⵙⵓⵣⵍⵣⵏ ⵣ ⵣⵉⵉⴰⵏ ⵏ ⴰⵣⵍⴰⵇ ⵏⵣ ⵜⵓⵣⵀⵣⵔⵜ ⵍⵣⵢ ⵏⵣ ⵜⵜⵙⵓⵣⵍⵣⵏ ⵜⵣⵅⵇⵉⴰⵏⵣⵏ ⵣⵣ ⵜⵙⵜⵏⴰⵔⵣⵏ ⵍⵣⵉⵏ ⴰⵅ ⵜⵛⵓⴰⴱⵜ, ⴰⵅⵇ ⵣⵜⵜⵅⴰⵏ ⵏⵜ ⵣⵅⵏⵔⴰⵜⵏ ⴰ :

- [ⵓⵅⵙⴱ] → /ⵉⵅⵙⴱ/
- [ⵓⵇⴰⴱ] → /ⵉⵇⴰⴱ/
- [ⴰⵍⴰⵓ] → /ⴰⵍⴰⵉ/
- [ⵓⴰⵣ] → /ⵉⴰⵣ/
- [ⵙⵓ] → /ⵙⵉ/
- [ⴰⵏⵏⵓ] → /ⴰⵏⵏⵉ/
- [ⵅⵔⵔⵓ] → /ⵅⵔⵔⵉ/

2. <u>ⵉⵏⵓⵅⵏⵓⵏ ⵏ ⵜⵉⵙⵓⵙⴰ ⵏ ⵜⵅⵓⵙⵉ</u> :

ⴰⵙⵏⵎⴰⵙⵙⴰ ⵏ ⵜⵅⵓⵙⵉ ⵉⵣⵎⵎⴰⵙ ⴰⵏ ⵣⵉⵏⵉ ⵙ ⵣⵉⵏⵏ ⵏ ⵓⵙⴷⴷⵉⵏ ⵏⵉⵢ ⵜⴰⵏⵏⴰ ⵏ ⵉⵙⴷⴷⵉⵏⵏ, ⵙ ⵏⵅⴰⵍⵉ ⵉ ⵉⵏⵏⴰⵏ ⵏⴰⵙ ⴰⵙⵏ ⵉ ⵣⵉ ⵢⴰ ⵏⵀⴰⵙⵙⵣ ⵉⵀⵙⵏⵉⵙⵏ ⵉⵏⵏⵓⵎⵏ ⵉⵜⵜⴷⴷⵏⵏ (ⵉⵏⵙⵙⴷⴷⵏ) ⵏⵉⵢ ⵉⵜⵜⵎⵅⴰⴹⴰⵏ (ⵉⵙⴹⴰⵏ) ⵅ ⵜⵅⵓⵙⵉ (ⴰⵙⵙⴰⵢ / ⴰⵎⵣⴰⵅ), ⵙ ⵓⵣⴰ ⴰⵏ ⵏⵙⵙⵉⵍⵏ ⵅⵀ ⵉⵀⵙⵏⵉⵙⵏ ⴰ ⵉⵏⵓⵅⵏⵓⵏ ⵏⵎⴰ ⴰⵏ ⵢⴰⵙⵏⵢ ⵜⵉⵏⵉ ⵉⵛⵜ ⵏ ⵜⵍⵏⴰⵀⵜ ⵅⵀ ⵎⴰⵎⵛ ⵢⴰ ⵏⴰⵙⵉ ⵜⵉⵅⵓⵙⵉⵍⵉⵏ ⴰ.

2.1. <u>ⴰⵙⵏⵎⴰⵙⵙⴰ ⵏ ⵍⴰⵙⵙⴰⵢ</u> :

ⵉⵜⵜⵉⵏⵉ ⵍⴰⵙⵙⴰⵢ ⴷⴷⵏⵏ ⵏⵉⵢ ⵏⵙⵙⴷⴷⵏ ⵢⴰⵙⵙ ⴰⴹⴹⴰⴼ ⵏ ⵜⵎⵉⵜⴰⵙ ⵏ ⵉⵉⵎⴷⴷⵉⵎ ⵏⵉⵢ ⵏⵜⵜⴰⵀ ⵛⴰ ⵏ ⵉⵀⵙⵏⵉⵙⵏ ⵉⵏⵏⵓⵎⵏ ⵎⵅⴰⴹⴰⵏ (ⵎⵙⴹⴰⵏ) ⵅⴰⵀⵙ ⵍⴰⵙ ⵜⵜⵎⵏⵏ ⴰⴽⵉⵏⵙ ⵏⵉ ⵜⵍⵏⵢⴰ.

2.1.1. <u>ⵜⵉⵎⵉⵜⴰⵙ ⵏ ⵣⵉⵎⴷⴷⵉⵎ ⵉⵎⵏⵏ ⴰⴽⵏ ⵏⵀⵅⵅⴰⵅ ⵏ ⵍⴰⵙⵙⴰⵢ</u>:

- ⵜⵉⵎⵉⵜⴰⵙ ⵏ ⵍⴰⵏⴰⵍ (ⴰⵍⵜⵎⴰⵏ ⵏ ⵜⵍⵜⵎⴰⵏⵜ)
- ⵜⵉⵎⵉⵜⴰⵙ ⵏ ⵏⵎⴰⵏ (ⴰⵎⵣⵉⵍⵏ ⵏ ⵏⵎⴰⵅⵏⵜ)
- ⵜⵉⵎⵉⵜⴰⵙ ⵏ ⵍⴰⵏⵏⴰⵏ (ⴰⵏⵏⴰⵏ ⵉⵏⵏⵏⵉⵏ ⵏ ⵍⴰⵏⵏⴰⵏ ⴰⵎⴰⵙⵅ)
- ⵉⵎⴷⴷⵉⵎ ⵏ ⵉⵎⵉⵏⵉ[7].

2.1.2. <u>ⵜⵉⵎⵉⵜⴰⵙ ⵏ ⵣⵉⵎⴷⴷⵉⵎ ⵉ ⵍⴰⵙ ⵉⵎⵏⵏ ⴰⴽⵏ ⵏⵀⵅⵅⴰⵅ ⵏ ⵍⴰⵙⵙⴰⵢ</u>:

- ⵜⴰⵅⵏⵢⴰ ⵏ ⵜⵎⵍⵍⵉⵜ «ⵏ», ⴰⵎ :
  - ⴰⵏⵏⵉⵙ ⵏ ⴰⵎⵏⴹⴰⵇ.
  - ⵏⵎⴰ ⵏ ⴰⵎⴷⴷⵙⴰⵍ.
- ⵜⴰⵅⵏⵢⴰ ⵏ ⵜⵎⵅⵏⴰⵣⵜ «ⵏ», ⴰⵎ :
  - ⴰⵏⵏⴰ ⵏ ⵜⵎⵏⵙⵜ.
  - ⴰⵍⵉⵙ ⵏ ⵙⵉⵎⴰⵍ.

[7]- ⴰⵎ : ⵙⴰⵙⴰ, ⵙⴰⵙⴰⴽ, ⵙⴰⵙⴰⵎ, ⵙⴰⵙⴰⵙ, ⵙⴰⵙⴰⵜⵏⵢ, ⵙⴰⵙⴰⵜⵍⵎ, ⵙⴰⵙⴰⵜⴽⵏⵜ, ⵙⴰⵙⴰⵜⵙⵍ, ⵙⴰⵙⴰⵜⵙⵏⵜ.

- ⵜⵉⵏⵣⴰⵢ[8] : ⵢⴰⵓ, ⴰⵓ / ⴰⵏ, ⴰⵅ / ⴰⵇⵍ / ⴰⵇ / ⵍ, ⵅ / ⵅⵀ, ⵏ, ⵍ, ⵊⴰⵓ, ⵙ, ⵍⵉ / ⵍⵅ / ⵅⵉ / ⵅ, ⵣⵉ / ⵣⵅ, ⵉ...

ⵉⵎⵍⵛⴰⵜⵏ :

- ⴰⵎⵎⴰ ⵜ ⵍⵉ ⵜⴰⵍⵍⴰⵓⵜ;
- ⴰⵎⵎⴰ ⵜ ⵍⵅ ⵓⵅⵅⴰⵎ;
- ⵏⵛⵛ ⵣⵉ ⴰⵓⵉⵀ;
- ⵕⵓⵄⵢ ⵢⴰⵓ ⵜⴰⵍⵍⴰⵓⵜ;
- ⵉⵕⵓⵄ ⴰⵇⵍ ⵜⵍⴰⵛⵓⵏⵜ / ⵉⵕⵓⵄ ⴰⵅ ⵜⵍⴰⵛⵓⵏⵜ;
- ⵉⵙⵙⴰⵍⴰⵏ ⵅ ⵓⵎⵍⵍⵓⵇⵏ ⵏⵙ / ⵉⵙⵙⴰⵍⴰⵏ ⵅⵀ ⵓⵎⵍⵍⵓⵇⵏ ⵏⵙ;
- ⵉⵜⵜⵉⵓⴰⵓ ⵍⵅ ⵍⴰⵅⵏⴰ ⵏ ⵙⴰⵙⴰⵙ;
- ⵍ ⵏⵜⵜⴰ ⵉ ⵉⵏⵏⴰⵍ ⴰⵍⴰⵏ ⴰ ;
- ⵉⵕⵓⵄ ⴰⵏ ⵉⵢⵣⴰⵓ ;
- ⵉⵜⵜⴰⵓⵉ ⵙ ⵓⵀⵓⵙ ⴰⵣⵏⵎⴰⵎ;
- ⵉⵍⵛⴰ ⵜⴰⵙⵓⴰⵜ ⵉ ⵍⵓⵎⴰⵙ.
  - ⵉⵀⵓⵍⵉⵙⵏ ⵏ ⵓⵀⵓⵉⵙ «ⵎⵎ / ⵎ, ⵙⵓ, ⴰⵄⵜ, ⵙⵓⵜ / ⵙⵓⵄⵜ / ⵉⵙⵜ, ⵏⴰⵏⵏ...», ⴰⵎⵛ ⵏⵜⵜⴰⵀ ⵍⵅ ⵉⵎⵍⵛⴰⵜⵏ ⴰ:

- ⵙⵓ ⵜⵍⴰⵏⵜ / ⵙⵓ ⵜⵍⴰⵏⵓⵜ.
- ⵎ ⵜⵉⵉⵉⴰⵍⵉⵏ ⵜⵉⵣⵅⵣⴰⵍⵉⵏ.
- ⵏⴰⵏⵏ ⵏ ⵓⵅⵅⴰⵎ.
  - ⵜⵉⵇⵙⵉⵜ / ⵜⵉⵇⵙⴰⵜⵉⵏ : ⴰ / ⵍⴰ ...
- ⴰ ⵜⴰⵎⵢⴰⵓⵜ!
- ⵍⴰ ⵜⴰⵎⵢⴰⵓⵜ!

•ⵜⴰⵏⵇⵍⴰ : ⵙⴰ...

- ⵙⴰ ⴰⵍⵏⵉⵙⵓ ⵉ ⵅⵀ ⵏⵙⵙⵉⵍⵏ.
- ⵙⴰ ⴰⵏⵉⵓ.

---

[8]- ⵎⴰⵛⴰ ⵏⵜⵜⴰⵀ ⵉⵏⵏ ⵏ ⵍⴰⵏⴰⵍ ⵏ ⵜⵅⵢⵜ ⵜⵓⵜⵜⵉⵏⵉ ⴰⵇⵍ ⵓⵙⵎⵎⵉⵎⴰⵏ, ⴰⵏⴰⵍ ⴰ ⵍ ⵜⴰⵅⵓⵙⵉ ⵜⵎⵓⵏ, ⴰⵎ : ⵢⴰⵙⵙ/ ⵢⵙⵙ, ⵍⴰⵅⵙ / ⵍⴰⵄⵙ / ⵍⵉⵙ, ⵢⴰⵙⵉ / ⵢⵙⵉ .
ⵉⵎⵍⵛⴰⵜⵏ :
- ⵢⴰⵙⵙ ⴰⵅⵏⴰ.
- ⵍⴰⵅⵙ ⴰⵍⴰⵏ (ⵉⵙⵙⴰⵍⴰⵏ ⴰⵜⵜⴰⵎ).
- ⵄⵓⵙ ⵍ ⵢⴰⵙⵉ.

ᐸᐧᐃᐧᐊᐧᐅᐧᐊᐧᐅᐧᐊᐧᐅ

- ⵜⵏⵣⵉⵏⵏⵏ ⵏ ⵜⵏⵙⴰⵏⵜ ⵏⵙⴹⴰⵏ : ⵏⴰⵓ / ⵓⵓ / ⵏⵓ....ⵛⴰ/ ⵛⵏ,

  ⴰⵎ :

- ⵏⴰⵓ ⵏⵜⵜⵢⵏⵎⵏ ⵛⴰ / ⵓⵓ ⵏⵜⵜⵢⵏⵎⵏ ⵛⵏ / ⵏⵓ ⵏⵜⵜⵢⵏⵎⵏ ⵛⴰ.

- ⵜⵏⵣⵉⵏⵏⵏ ⵏ ⵏⵙⵣⵙⴰⵏ « ⵎⴰ, ⵎⴰⵏ, ⵎⵏ, ⵎⴰⵎⵅ, ⵎⵉⵎⵏ, ⵎⴰⵔⵎⵎⵏ / ⵎⵏⵎⵎⵏ, ⵎⵛⵃⴰⵉ / ⵛⵃⴰⵉ, ⵎⴰⵏⵏ, ⵎⴰⵢⴰⵓ, ⵎⵏⵏⵣⵏ...», ⴰⵎ:

- ⵎⵉⵎⵏ ⵏⵅⵅⵢ ⵣⵏ ⵜⴰⵃⵃⴰⵓⵜ?
- ⵎⴰⵏⵏ ⵜⵏⵓⵅⵅⴰⵓⵃ?
- ⵎⴰⵎⵅ ⵜⵉⵉⵏⵏ?
- ⵎⵛⵃⴰⵉ ⵏⵕⵓⵃⵏ / ⵛⵃⴰⵉ ⵏⵕⵓⵃⵏ?
- ⵎⴰⵢⴰⵓ ⵔⵓⵅⵏ ⴰⵏ ⵔⴰⵙ?
- ⵎⴰⵔⵎⵎⵏ ⵏⵅⵅⵢ ⵣⵏ ⵜⵢⵓⵓⵏ ?

  - ⵜⵏⵣⵉⵏⵏⵏ ⵏ ⵜⵏⵏⵉⴰ «ⵃ / ⵃⵃ / ⵏⵃ...», ⴰⵎ :

- ⵅⵙⵏ ⵃ ⴰⵎⵙⴰⵙ / ⵅⵙⵏ ⵜ ⵏⵃ .
- ⵏⴰⵓ ⵃ ⵅⵙⵙⵏ ⵛⴰ ⴰⵎⵙⴰⵙ / ⵏⴰⵓ ⵜ ⵏⵃ ⵅⵙⵙⵏ ⵛⴰ .

  - ⵜⵏⵙⵢⵓⵏⵏ / ⵜⵏⵙⵢⵏⴰⵏⵏ «ⵏⵏⵢ, ⵎⵉⵏ, ⵎⴰⵉⴰ, ⵏ...», ⴰⵎ :

- ⵏⵎⵎⵏⵎ ⵃⵏ ⵜⴰⵃⵃⴰⵓⵜ ⵏⵏⵢ ⵏⵃⵃⵢ, ⵏⵜⵜⴰ ⵃ ⵏⵜⵜⴰ!
- ⵃ ⴰⵣⵉⴰⵏⵏ ⵏ ⵏⵎⵎⴰⵓⵏ ⵏⵣⵉⴰⵏ ⵏⵛⵏⴰⵏ.
- ⵎⵉⵏ ⵏⵕⵓⵃ ⵢⴰⵓ ⵙⵙⵓⵎ, ⵏⵉⵏ ⵎⵓⵏⵢ ⴰⵅⵏⵃⵙ.
- ⵎⴰⵉⴰ ⵏⵙⵙⴰ ⵃⵃⴰⴰ ⴰⵃ ⵔⵏⵉⵏ ⵎⵉⵏⵃ.

⇒ ⵙ ⵓⵎⴰⵜⴰ, ⵏⵜⵜⴰⵣ ⵏⵎⵎⵎⵏⵎ ⵃⵏ ⵜⵎⴰⵣⵏⵢⵜ ⵜⵜⵅⵅⵏ ⵜⴰⵏⵓⵓⵏⵏ ⵏ ⵏⴰⵙⵙⴰⵢ, ⵃⴰⵅⵙⵏ ⵏⵏⵏ ⵏⵃ ⵏⵜⵜⴰⵙⵏ ⵃⵅ ⵓⵓ ⵏ ⵏⴰⵙⵙⴰⵢ ⵃ ⵔⵏⵏⵏ ⵏⵃ ⵏⵜⵜⴰⵙⵏ ⴰⵅⵏⵃⵙ ⵃ ⵏⵎⵣⵉⴰⵔⵏ, ⵜⵜⵏⵉⵏ ⵏⵎⵎⵎⵏⵎ ⴰ ⵃⵏ ⵜⵏⴰ ⵎⵙⵙⵉⴰ ⵅⵣ ⵏⴰⵙⵙⴰⵢ ⵃ ⵓⵎⵔⴰⵅ (ⵜⵏⵅⵓⵏⵏⵏ ⵜⵏⵙⵏⵎⴰⵏⵏ) ⴰⵎ:

- ⵉⵎⵕⵕⵉⵎⵏ ⵏ ⵍⵉⴷⵎⵎⵉⵏ : ⵍⴰⵓ ⵜⵜⵎⵉⵏⵏ ⵛⴰ ⴰⵕⴷ ⵍⴰⵙⵙⴰⵖ ⵏⵉⵖ ⴰⵕⴷ ⵉⵎⵣⴰⵅ (ⵜⵜⵉⴻⵏ ⵍⴷⴷⴷⵙⵏ), ⴰⵎ :

	ⴰⵍⵜⵎⴰⵏ	ⵜⴰⵍⵜⵎⴰⵏⵜ
ⴰⵎⵣⵉⵍ	ⵉⴷⵎ ⴰⵎⵣⵍⴰⵓⵉ : ⵏⵛⵛ ⵉⴷⵎ ⵍⵉⵙⵙ ⵙⵉ : ⵛⵕⵕ ⵉⴷⵎ ⵍⵉⵙⵙ ⵕⵇⴰⵉ : ⵏⵜⵜⴰ	ⵉⴷⵎ ⴰⵎⵣⵍⴰⵓⵉ : ⵏⵛⵛ ⵉⴷⵎ ⵍⵉⵙⵙ ⵙⵉ : ⵛⵎⵎ ⵉⴷⵎ ⵍⵉⵙⵙ ⵕⵇⴰⵉ : ⵏⵜⵜⴰⵜ
ⴰⵎⴰⵅⵉⵜ	ⵉⴷⵎ ⴰⵎⵣⵍⴰⵓⵉ : ⵏⵛⵛⵉⵏ ⵉⴷⵎ ⵍⵉⵙⵙ ⵙⵉ : ⵕⵏⵏⵉⵍ ⵉⴷⵎ ⵍⵉⵙⵙ ⵕⵇⴰⵉ : ⵏⵉⵜⵏⵉ	ⵉⴷⵎ ⴰⵎⵣⵍⴰⵓⵉ : ⵏⵛⵛⵉⵏ ⵉⴷⵎ ⵍⵉⵙⵙ ⵙⵉ : ⵕⵏⵏⵉⵏⵜ ⵉⴷⵎ ⵍⵉⵙⵙ ⵕⵇⴰⵉ : ⵏⵉⵜⵏⵜⵉ

- ⵉⵎⵕⵕⵉⵎⵏ ⵉⵎⵙⵕⴰⵏⵉⵏ :

ⵏⵣⵎⵎⴰⵓ ⴰⵏ ⵏⵅⴰⵓⵣ ⵏⴰⵓ ⵙⵉ ⵏ ⵍⴰⵏⴰⵍⵏ ⵏ ⵉⵎⵕⵕⵉⵎⵏ ⵉⵎⵙⵕⴰⵏⵉⵏ :

♦ ⵉⵎⵕⵕⵉⵎⵏ ⵉⵍⵍⴰⵕⵕⵓⴰⵏ ⵍⵅ ⵓⴰⴼ ⵏ ⵍⴰⵙⵙⴰⵖ, ⴰⵎ :

	ⴰⵍⵜⵎⴰⵏ		ⵜⴰⵍⵜⵎⴰⵏⵜ	
ⴰⵏⴰⵍⵏ ⵏ ⵉⵎⵙⵕⴰⵏⵉⵏ	ⴰⵎⵣⵉⵍ	ⴰⵎⴰⵅⵉⵜ	ⴰⵎⵣⵉⵍ	ⴰⵎⴰⵅⵉⵜ
ⵅⴰⵍⴰⵙ	ⵍⴰ	ⵉⵏⴰ	ⵜⴰ	ⵜⵉⵏⴰ
ⵅⴰⵅⵅⵓⴰⵏ	ⵍⵉⵏ	ⵉⵏⵉⵏ	ⵜⵉⵏ	ⵜⵉⵏⵉⵏ
ⴰⵏⴰⵜⵜⴰⵣ	ⵍⵏⵏ	ⵉⵏⵏ	ⵜⵏⵏ	ⵜⵉⵏⵏ

♦ ⵉⵎⵕⵕⵉⵎⵏ ⵉⵎⵙⵅⴰⵣⵏ ⵏ ⵍⴰⵙⵙⴰⵖ, ⴰⵎ :

- ⴰⵣⵏⵏⵉⵍ ⴰ / ⵓ → ⵅⴰⵍⴰⵙ
- ⴰⵣⵏⵏⵉⵍ ⵉⵏ → ⵅⴰⵅⵅⵓⴰⵏ
- ⴰⵣⵏⵏⵉⵍ ⵏⵏⵉ → ⴰⵏⴰⵜⵜⴰⵣ

- ⵉⵎⵕⵕⵉⵎⵏ ⵏ ⵓⵙⵕⵕⵉⵏ ⵓⵙⵙⵉⵍ :

- ⵙⵇⵉⵖ ⵜⵜ / ⵙⵇⵉⵖ ⵜ / ⵙⵇⵉⵖ ⵜⵏ / ⵙⵇⵉⵖ ⵜⵏⵜ / ⵓⵙ ⵜⵏ ⵙⵇⵉⵖ/ ⵓⵙ ⵜⵏⵜ ⵙⵇⵉⵖ...

- ⵉⵎⵇⵇⵉⵎⵏ ⵏ ⵓⵙⵕⵕⵉ ⴰⵓⵓⵙⵎ :

- ⴰⵏ ⴰⵙ ⵉⵏⵉⵖ / ⴰⵏ ⴰⵙⵏ ⵉⵏⵉⵖ / ⴰⵏ ⴰⵙⵏⵜ ⵥⵉⵏⵉ..

- ⵉⵎⵇⵇⵉⵎⵏ ⵏ ⵉⵎⵉⵏⵉ :

	ⴰⵍⵜⵎⴰⵏ	ⵜⴰⵍⵜⵎⴰⵏⵜ
ⴰⵎⵥⵉⵍⵍ	ⴰⵎⵙⵉⵍⵏ : ⵉⵏⵓ ⴰⵎⵙⵏⵙⵉⵍⵏ : ⵏⵇ / ⵏⵕ ⴰⵏⴰⵙⵙⴰⵥ : ⵏⵙ	ⴰⵎⵙⵉⵍⵏ : ⵉⵏⵓ ⴰⵎⵙⵏⵙⵉⵍⵏ : ⵏⵎ ⴰⵏⴰⵙⵙⴰⵥ : ⵏⵙ
ⴰⵎⴰⵅⵓⵜ	ⴰⵎⵙⵉⵍⵏ : ⵏⵖ ⴰⵎⵙⵏⵙⵉⵍⵏ : ⵏⵍⵍⵎ / ⵏⵕⵓⵎ ⴰⵏⴰⵙⵙⴰⵥ : ⵏⵙⵏ	ⴰⵎⵙⵉⵍⵏ : ⵏⵖ ⴰⵎⵙⵏⵙⵉⵍⵏ : ⵏⵕⵏⵜ ⴰⵏⴰⵙⵙⴰⵥ : ⵏⵙⵏⵜ

- ⵉⵎⵇⵇⵉⵎⵏ ⵏ ⵓⵙⵏⵎⵉⵏ «ⵇⴰ / ⵇⵉ, ⵕⵙⴰ / ⵇⵙⴰ...», ⴰⵎ :

- ⵕⵙⵉⵖ ⵇⴰ ⵏ ⵜⵎⵙⵏⴰⵥⵉⵏ.

- ⵜⵏⵉⵏ ⵇⴰ / ⵜⵏⵉⵏ ⵇⵉ.

- ⵣⵕⵉⵖ ⵇⴰ ⵏ ⵏⵏⵏ / ⵣⵕⵉⵖ ⵇⵉ ⵏ ⵏⵏⵏ

- ⵣⵕⵉⵖ ⵇⴰ ⵏ ⵥⵉⵏⵏ / ⵣⵕⵉⵖ ⵇⵉ ⵏ ⵥⵉⵏⵏ.

⇒ ⵉⵎⵙⵏⵓⵜⵏ ⵜⵜⵉⵏⵉ ⵓⵏⴰ ⵏ ⵏⵉⵜⵏⵉ ⵍⵏⵏⵏⵙⵏ ⵍⴰⵙ ⵏⵏⵉ ⵇⴰ ⵏ ⵓⵙⵏⵉⵖⵏ (ⵍⴰⵙ ⵏⵙⵙⵕⵏ ⵖⴰⵙ ⵓⵎⵥⴰⵅ ⵏⵉⵖ ⵖⴰⵙ ⵍⴰⵙⵙⴰⵖ), ⴰⵎ :

- ᐸᐊᑕᐊᐤᐸᐊ ᐊ ᐊᓇᑎᐤᐱ « ᐸᐊᑕᓇᑲ, ᓇᑕᑕ, ᑕ ᐊᓇᑕᑕ, ᐸᐊᐃᐃᓇᐊ / ᐸᐊᐃᐃᓇᐊᐤ, ᐸᐊᐊᑕᑕᓇ, ᐦᐊᑕᓇᐊ, ᐊᐸᓇ, ᓇᑕᐤᐤᐧᓇᑕ, ᐊᐤᐦᓇ / ᐊᐤᐦᐤ / ᑲᐤᐦᓇ / ᑲᐤᐦᐤ, ᑲᑕᐱᓇ, ᑕ ᐤᐦᐸᐊ, ᐦᐸᑎᑎ / ᐦᐸᑎ / ᐦᐸᑕ...», ᓇᐊ :

-ᐊᐦᐦᑭᓇᐱ ᓴᓇᐊ ᑲᑕᐱᓇᐊ ᐱᐤ ᐊᓇᑕᑕ ᐊ ᓇᑕᓇᐊᑕᑕ.

-ᑲᑕᐱᐊ ᐸᐃᐧᐊᐃᑲ ᓇᐊ ᐤᑕᐤᐧᓇᑕ ᐸᐦᐱᐤᐊ.

-ᐊᑕᓇᑭᓇ ᐊᐸᐃᐧᐊᓇᐊ ᐱ ᓴᓇ ᐧᓇᑕᐊ ᐱᐤ ᐧᐸᐊᑕᓇᑲ ᐸᑕᐊᓇ.

-ᑭᐤᐱᓴ ᐸᐃᐃᓇᐃ ᓴᓇᐊ ᐤᐊᐱᐤᐊᑲᑲ ᐸᐊᐤ.

- ᐸᐊᑕᐊᐤᐸᐊ ᐊ ᐤᐱᓴᐊᓇ «ᐦᐱᐱᓇᐦ, ᓇᐊᐊᐱᓇᐱ / ᐃᐸᑕᓇᑲ, ᐱᓇ / ᐱᐸᑕᓇ / ᐱᐸᐃᐃ, ᑕᓇᑭᑭᓇ, ᑕᐃᐃᐊ, ᑕ ᐊᓇᐱᐱᓇᐧ, ᐱᓇᐦᑲ, ᓇᐊᓇᑕᐊ / ᓇᐊᐊᑕᐊ / ᐱᐸᑕᐊᐤᐦᓇᑕᐸᐊ...», ᓇᐊ :

-ᐦᐦᐊᓇᐦ ᐱᓇᐱᐱᓇᐦ ᓇ ᐦᐸ ᑕᓇᑭᑭᓇ ᐱ ᐦᓇᑕᐊᑲᓇᐦ ᐊᓇᑕᓇ ᐦᐸ ᐱᓇᐦᐦᑲ

ᐊᐦᐦᓇᐦ ᐱ ᐦᓇᑕᓇᑕᓇᐊᐦ.

-ᐸᐦᐱᐱᐱᐦ ᐦᐱᐱᓇᐦ / ᐃᐸᑕᓇᑲ ᐸ ᐊᐤᐊᓇ.

-ᐊᓇᑲᓇ ᓇᐃᐃᓇ ᐦ ᑕᐊᐤᐊᓇᐦ ᐱᐱᓇᐦᐦᑲ ᐸᐊᐤᐦᓇᑕᐊᐤᐦᓇᑕᐸᐊᐤᐦᓇᑕᐸᐊᐤᐦᓇᑕᐸ

3. <u>ᐅᐢᐢᐦ ᐸᒐᐯᐯᓇ ᐸ ᐦᐅᐱᐱᐸ ᐸ ᒐᓇᒐᓇᑎ</u> :

ᐊᐳᑕᑕᓇᐅ ᓇᐱ ᐊᐸᐸ ᐳ ᐸᒐᐯᐯᓇ ᐊᐸᐯ ᐳ ᐸᐸᐅᐅᓇ ᐅᑎᑎᐸ ᐱ ᐸᓇᒐᑎᓇᐦᐸ ᐸ ᐱᐸ ᐊᐸᐸᒐᑎᓇ ᓇᒐᓇᑎ ᐅ ᐸᑎᐦᐳᐦᐊ ᐊᐅ, ᐅ ᐦᐟᓇ ᓇᐱ ᐊᐳᐱᑕ (ᐊᐅᒐᐦᐅᐸ) ᐱᐸ ᐸᐅᐱᐱᓇᐅᐸ ᓇ ᐳ ᐦᐅᐢᐢᐦ ᐸ ᑕᓇ ᐸ ᐸᒐᐸᓇᐅ ᐱᑕᓇ ᓇᐱ ᐊᐅᐅᐊ ᑕᓇᑕᑕ ᐯᓇ ᐊᐅᑕᐦᐊ ᐊᐸᐯ ᓇᐱ ᐊᐢᐅᓇ ᐸᑕᐦᑫᐦᐸᑕᐊ ᐸ ᐸᑕᓇᐳᐸᐯᐸ ᐱᐸ ᐸᐸᐅᓇ.

3.1. <u>ᓇᐢᐢᐦ ᐸᒐᐸᐊᐅᐸ</u>.

ᐸᓇᒐᐸᐊᐅᐸ (1):

[ᐸᐦᐦᐯᐦᐱᐊᐸᐅᐸᐸᓇᐳᐳᑎᐳᐸᓇᐱᐱᓇᐅᐸ]

/ᐸᐦᐦᐯ ᐦᐱᐊᐸᐅ ᐸᐸᓇᐳᐳᑎ ᐳᐸ ᐸᓇᐱᐱᓇᐅᐸ/

- ᐸᐦᐦᐯ : ᓇᑕᐦᓇᐦ ᐸᐸᐅᓇᐅᐦᐸᓇ ᐯᓇᐅ ᒐᐦᐅᑕᐸᐱ.
- ᐦᐱᐊᐸᐅ : ᓇᐅᐅᓇᐯ ᐸᐅᐅᐊᐦᑎ ᐯᓇᐅ ᒐᓇᐱᐱᓇᐱ ᓇᑕᓇᐅᐦᐳ.
- ᐸᐸᐅᓇᐳᑎ : ᓇᑕᐦᓇᐦ ᐸᐸᐅᓇᐅᐦᐸᓇ ᐯᓇᐅ ᐦᐅᐦᐅᑕᐸᐱ.
- ᐳᐸ : ᐸᓇᐊᐳᐸᐸ.
- ᐸᓇᐱᐱᓇᐅᐸ : ᓇᐅᐅᓇᐯ ᐸᐅᐅᐱᐱ ᐱᐦ ᒐᓇᐱᐱᓇᐱ ᐸᑎᐦᑎᐸ ᒐᓇᐦᐦᓇ ᐸᑎᓇ ᐸᓇᐊᐅᐸᐸ ᓇᒐᓇᐅᐊ ᓇᐅ.

ⵜⴰⵡⵉⵏⵜ (2) :

[ⴰⵖⴰⵇⵉⴰⵏⵉⵉⵜⵜⵅⵅⵖⵏⴷⴰⵎⵣⵡⴰⵔⵣⵅⴰⵣⵜⵜⵉⵜⵎⵉⵍ]

/ⴰⵖⴰⵇⵉⴰ ⵏⵉ ⵉⵜⵜⵅⵅⵖⵏ ⴷ ⴰⵎⵣⵡⴰⵔ ⵣⵅ ⵣⵜⵜ ⵉⵜ ⵉⵎⵉⵍ/

- ⴰⵖⴰⵇⵉⴰ : ⴰⵙⵙⴰⵖ.
- ⵏⵉ : ⴰⵎⵎⵉⵎ ⴰⵎⵙⵕⴰⵏ.
- ⵉⵜⵜⵅⵅⵖⵏ : ⴰⵎⵛⴰⵅ (ⴷ ⴰⵎⴰⵖⵏ).
- ⴷ : ⵜⴰⵣⵅⵖⴰ (ⵉⵎⵏⵉ).
- ⴰⵎⵣⵡⴰⵔⵏ : ⴰⵅⵔⵉⵙ.
- ⵣⵅ : ⵜⴰⵏⵣⵖⵜ
- ⵏⵅⵙⵏ : ⴰⵙⵙⴰⵖ ⵉⵙⵙⵏⵅⵅ ⵖⴰⵔ ⵡⴰⴷⴷⴰⴷ ⴰⵎⴰⵔⵏ

ⵎⴰⵛⵎⵎⵉ ⵛⵏⵙ ⴷ ⵣⴷⴰⵜ ⵏⵙ (ⴰⵡⴰⵔⵏⴰⵙ) ⵜⴰⵏⵣⵖⵜ .

- ⵉⵜⵏⵜⵜ : ⴰⵎⵛⴰⵅ ⵉⵜⵜⵡⴰⵙⵅⵜⴰ ⵖⴰⵔ ⵏⵔⵏⵙⵎⵉⵎⴷ.
- ⵉⵜ : ⴰⵎⵙⵕⵉⵎ ⵏ ⵏⵙⵕⵕⵉⵏ ⵏⵙⵔⵉⵎⴷ.
- ⵏⵎⵏ : ⴰⵙⵙⴰⵖ ⵉⵙⵙⵏⵅⵅ ⵖⴰⵔ ⵡⴰⴷⴷⴰⴷ ⴰⵎⴰⵔⵏ

ⵙ ⵜⵎⵅⵅⴰ ⵉ ⵉⵅⵅⴰ.

3.2. <u>ᓄᑕᑕᐤ ᐧ ᐤᐸᑫᐸᑯ</u> :

ᓄᐱ ᑕᐸᐸᓴ ᐸᒥᐤᑫᐦᐸᒥᐤ ᐧ ᐤᐸᑫᐸᑯ ᓄ ᐃᓄᑐ ᐳᐦ ᐸᓵᓵᐧᐧᐢᐤ ᓴᓄᑐ ᒐᓄᑕᑕᓄᓴ ᐱ ᐳᐦ ᐸᓵᓵᐧᐧᐢᐤ ᓴᓄᑐ ᐤᒥᐳᓄᐧᐱ ᐱ ᐳᐦᐸ ᐸ ᐧᓄᐦᑐᐤ ᐸᒥᑕᑕᐤᓄᐤ (ᓵᓵᐸᐃᐸᐤ ᒐᐱᐱᐱᑕᐤ ᐱᐸ ᓵᐸᑐᑐᓄ) :

❖ <u>ᓄᐤᑫᐸᑯ ᐸᒥᐤᐤ :</u>

ᓄᒥᐤᐱᐱᐤᓴᓄᑐᓵᐸᐧᐸᐧᐧᐢᐤ

ᑫᐤᐱᓴᐧᑕᑕᐱᐳᐸᒥᐱᐱᐤᑎᓄᐃᐤᐤᓴᓄᑐᓵᐸᐧᐸᐸᐸᐧᐧᒐᓄᑕᑕᐤᐤᑕᐤᐸᑕᒥᐤᓄᐧᐃᐤᐤᑕᐤᐸᑕᐤᐤᑕᐤᐸᑕᐤᐤᑕᐤᐸᑕ

ᓇᒥᓐᒐᓐᐣ ᐸᐸᐸᒐᓐᑕᐅᑕᐅᐊ ᐱᐸ ᐸᐸᐊᓐᒐᐸᐊ ᓐ

ⴰⵎⴰⵍⴰⵡ

♦ ⴰⵙⵜⵜⵓ /ⴰⵅⵣⴰⵎ / ⴰⵅⵣⵣⵎ	Segmentation	تقطيع
♦ ⴰⵏⵏⴰⵏ ⴰⵎⴰⵙⵣ	Etat d'annexion	حالة تركيب
♦ ⴰⵏⵏⴰⵏ ⵏⵡⵓⵡⵏ	Etat libre	حالة حرة
♦ ⴰⵏⵢⴰⵙ / ⴰⵙⴰⵥ	Lieu	مكان
♦ ⴰⵃⵅⵅⴰⵅ	Radical	جذع
♦ ⴰⵃⵙⴰⵙ	Simple	بسيط
♦ ⴰⵃⵙⵏⵏⵙ	Element, unite	عنصر، وحدة
♦ ⴰⵃⵙⵏⵙ	Adjectif	صفة
♦ ⴰⵡⵡⵢⴰ	Intonation	نبر
♦ ⴰⵡⵓⵅⵍ	Règle	قاعدة
♦ ⴰⵎⴰⵅⵓⵜ	Pluriel	جمع
♦ ⴰⵎⴰⵥⵥⴰⵍ	Relatif	موصول
♦ ⴰⵎⴰⵢⵓⵍ	Participe	صيغة مشبهة
♦ ⴰⵎⴰⵍⴰⵡ (ⵍ ⵓⵎⴰⵍⴰⵡ)	Lexical	معجمي
♦ ⴰⵎⵅⴰⵡ	Antonymie	التضاد
♦ ⴰⵎⵅⵅⴰⵔ	Sujet	فاعل
♦ ⴰⵎⵅⵙⵓ	Collectif	جمعي
♦ ⴰⵎⵉⴰⵍ	Nombre	عدد
♦ ⴰⵎⵥⵥⵏⵎ	Pronom	ضمير
♦ ⴰⵎⵍⴰⵉ	Contexte	سياق
♦ ⴰⵎⵙⵍⵓ	Adverbe	ظرف
♦ ⴰⵎⵙⵅⴰⵍ	Démonstratif	إشاري
♦ ⴰⵎⵙⵅⴰⵙ	Agent	منفذ / فاعل
♦ ⴰⵎⵔⴰⵅ, ⴰⵎⵔⴰⵅⴰⵍ	Verbe, Verbal	فعل، فعلي
♦ ⴰⵎⵔⵏⵍⵍ	Singulier	مفرد
♦ ⴰⵎⵣⵏⴰⵔ	Coordonnant	أداة عطف
♦ ⴰⵎⵣⵍⴰⵙ	Antécédent	سابق
♦ ⴰⵎⵣⵡⴰⵔ	Déterminant	محدد
♦ ⴰⵎⵣⵓⵍ	Infixe	واسطة

ⴰⵏⴰⵎ	Impératif	أمر
ⴰⵏⴰⵎ ⵓⵙⵙⵏⴰⵏ	Impératif intensif	أمر توكيدي
ⴰⵏⴰⵣⵓⵢ, ⴰⵏⴰⵣⵢⴰⵏ	Dérivé, Dérivationnel	مشتق، اشتقاقي
ⴰⵏⴰⵣⵓⵢ ⵓⵏⵏⵏⵏⵙ	Surdérivé	متعدد الاشتقاق
ⴰⵏⴰⵎⴰⵣ / ⵏⵏⵓⵎⴰⵣ	Attribut	خاصية، خصائص
ⴰⵏⴰⵎⵕ	Sens	معنى
ⴰⵏⴰⵢⵙⵏ /ⵜⴰⵏⴰⵢⵙⵏⵜ	Vocalique	صائتي
ⴰⵏⵏⵇⵓⵎ	Grammatical	نحوي
ⴰⵕⵓⵏ	Temps	زمن
ⴰⵎⵏⴼⴰ	Exemple	مثال
ⴰⵎⵏⵍⴰⵏ	Oral	شفوي
ⴰⵎⵏⵜⵏⵏ	Causal	سببي
ⴰⵎⵓⵇⵣⵏⵎ	Morphème	مورفيم
ⴰⵎⵙⴰⵙⴰ	Accord	تطابق
ⴰⵎⵙⵏⵍⵏ	Locuteur	متكلم
ⴰⵎⵙⵏⵙⵏⵍⵏ	Interlocuteur	المخاطب
ⴰⵎⴼⴰⵅ ⴰⵣⵙⴰⵙ	Verbe simple	فعل بسيط
ⴰⵎⴼⴰⵅ ⴰⵏⴰⵣⵓⵢ	verbe dérivé	فعل مشتق
ⴰⵎⴼⴰⵢ	Réciproque	تفاعلي/ مشاركة
ⴰⵎⴼⵏⵍⵍ	Singulier	مفرد
ⴰⵎⵣⴰⵙⴰⴼ	Variation	تنوع
ⴰⵏⴰⵖⵖⴰⴼ	Absent	غائب
ⴰⵏⴰⵖⴰⵍ	Négatif	منفي
ⴰⵏⴰⵅⴰⵢ	Occlusif	منغلق
ⴰⵏⴰⵍ	Genre	الجنس
ⴰⵏⵥⵓⵢⴰⵏ	Labiovélaire	طبقي مشفه
ⴰⵏⵅⵙⴰⵍ	système	نسق / نظام
ⴰⵣⵓⵇ	Racine	جذر
ⴰⵙⴰⵍⵙⴰⵏ	Neutre	محايد
ⴰⵙⵎⵙⵕⵏⵏ	Invariable	ثابت
ⴰⵙⵎⵙⵏⵏ	Sourd	مهموس
ⴰⵙⵓⵙⵎⵏⵏ	Inaccompli	غير التام
ⴰⵢⵙⵏ	Voyelle	صائت

♦ ⴰⵙⵅⵜⵉ	Conjugaison	تصريف
♦ ⴰⵙⵎⵉⵏ	Catégorie	صنف
♦ ⴰⵙⵎⵙⵙ	Usage	استعمال
♦ ⴰⵙⵎⵣⴰⵣⴰⵏ	Comparaison	مقارنة
♦ ⴰⵙⵏⵜⴰⵖ	Initial	صدري/بدئي
♦ ⴰⵙⵍⴰⵢ	Factitif	جعلي / سببي
♦ ⴰⵛⵅⴰ	Schwa	الصائت المختلس
♦ ⴰⵜⵜⵍⴰⵢ	Passif	مبني للمجهول
♦ ⴰⵍⵜⵎⴰⵏ	Masculin	مذكر
♦ ⴰⵣⵎⵎⵓⵎ	Notation	تدوين
♦ ⴰⵣⵏⴰⵢⵙⵉ	Semi-consonne	شبه صامت
♦ ⴰⵣⵍⵉⵙ	Préfixe	سابقة
♦ ⵙⵓ ⵅⵅⵓⵣ ⵏ ⵉⵣⵓⵇⴰⵏ	Quadrilitère	رباعي الجذر
♦ ⵙⵓ ⵅⵇⴰⵉ ⵏ ⵉⵣⵓⵇⴰⵏ	Trilitère	ثلاثي الجذر
♦ ⵙⵓ ⵙⵉⵏ ⵏ ⵉⵣⵓⵇⴰⵏ	Bilitère	ثنائي الجذر
♦ ⵙⵓ ⵙⵎⵎⵓⵙ ⵏ ⵉⵣⵓⵇⴰⵏ	Quinquilitère	خماسي الجذر
♦ ⵙⵓ ⵖⵉⵏⵏ ⵏ ⵓⵣⵓⵇ	Monolitère	أحادي الجذر
♦ ⵉⵛⴰⵙⵛⵏ	Commun	مشترك
♦ ⵉⵏⵉⵎⵙⵏⵉ	Sonore	مجهور
♦ ⵉⵎⴰⵏ	Future	مستقبل
♦ ⵉⵎⵙⵏⵉ	Son	صوت
♦ ⵓⵏⵎ	Personne	شخص
♦ ⵓⵏⵎⴰⵍⴰⵏ	Personnel	شخصي
♦ ⵓⵅⵅⴰⵖ	Emphatique	مفخم
♦ ⵓⵉⵅⵉⵇ	Suffixe	لاحقة
♦ ⵓⵏⵅⵉⵏ	Flexionnel	تصريفي
♦ ⵓⵏⵣⵉⵢ	Spirant	منفوث
♦ ⵓⵙⵎⵉⵙ	Aoriste	المجرد
♦ ⵓⵙⵏⵉⵢ	Affixe	لاصقة
♦ ⵓⵙⵎⵉⵏ	Accompli	التام
♦ ⵓⵙⵎⵉⵏ ⴰⵏⴰⵏⴰⵍ	Accompli positif	التام المثبت
♦ ⵓⵙⵎⵉⵏ ⴰⵏⴰⵙⴰⵍ	Accompli negative	التام المنفي
♦ ⵓⵙⵙⵉⵏ / ⴰⵙⵓⵙⵙⵉⵏ	Direct / Indirect	مباشر / غير مباشر

♦ ⵓⵣⵍⵏⵙ	Préfixal	سابقي
♦ ⵜⴰⵅⵓⵙ	Mot	كلمة
♦ ⵜⴰⵏⵍⴰ	Groupe	مجموعة
♦ ⵜⴰⵀⴰⵏⴰ	Condition	شرط
♦ ⵜⴰⵍⵢⴰ	Forme	شكل
♦ ⵜⴰⵍⵕⴰⵎⵜ	Conséquence	نتيجة/ عاقبة
♦ ⵜⴰⵏⵇⵇⵓⵎⵜ	Grammaire	نحو
♦ ⵜⴰⵎⴰⵜⴰⵙⵜ	Désinence	علامة
♦ ⵜⴰⵎⴰⵜⴰⵙⵜ ⵜⵓⵏⵎⴰⵍⴰⵏⵜ	Indice de personne	قرينة الشخص
♦ ⵜⴰⵎⴰⵜⴰⵙⵜ ⵏ ⵍⴰⵣⵓⵀ	Point d'exclamation	علامة التعجب
♦ ⵜⴰⵎⴰⵎⵕⵜ	Manière	كيفية
♦ ⵜⴰⵎⴰⵕⵕⴰⵏⵜ	Relative	موصولية
♦ ⵜⴰⵎⴰⵍⴰⵙⵜ / ⴰⵎⵣⵍⴰⵙ	Anaphore	عائد
♦ ⵜⴰⵎⵣⴰⵙⴰⵕⵜ	Variante	متغير/وجه
♦ ⵜⴰⵎⵙⵓⵍⵜ	Expansion	متوسعة
♦ ⵜⴰⵎⵓⵏⵓⵙⵜ	Minimale	دنيا / الحد الأدنى
♦ ⵜⴰⵎⵙⵜⵏⵜ	Circonstanciel	ظرفي
♦ ⵜⴰⵎⵏⵜⵏⵜ	Cause	سبب
♦ ⵜⴰⵏⴰⵍⴰⵕⵜ	Standard	معيرة
♦ ⵜⴰⵏⴰⵍⵜ / ⵜⴰⵎⵉⵀⴰⵇⵜ	Subodination / Subordonné	تبعية، تابع
♦ ⵜⴰⵏⴰⵍⵜ	Affirmatif	مثبتة
♦ ⵜⴰⵏⴰⵎⵕⴰⵅⵜ, ⵜⴰⵙⴰⵎⵕⴰⵅⵜ	Vebal, Non verbal	فعلي، غير فعلي
♦ ⵜⴰⵏⴰⵣⴰⵀⵜ	Exclamatif	تعجبية
♦ ⵜⴰⵀⴰⵏⵜ	Flexion	صرفة
♦ ⵜⴰⵎⵅⵏⴰ	Opposition	تقابل
♦ ⵜⴰⵏⵏⴰ	Direction	وجهة
♦ ⵜⴰⵇⵓⵢⴰⵏ	Labiovélaire	طبقي مشفه
♦ ⵜⴰⵎⵏⴰⵍⴰⵕⵜ	Juxtaposé	متجاورة
♦ ⵜⴰⵣⵢⵜ	Préposition	حرف
♦ ⵜⴰⵙⵅⴰⵏⵜ	Consonne	صامت
♦ ⵜⴰⵎⵇⵉⴰⵏⵜ	Emprunt	اقتراض
♦ ⵜⴰⵢⴰⵙⴰ	Qualité	حالة/ أفعال الحالة
♦ ⵜⴰⵙⵏⵏⴰⵙⵜ / ⵜⴰⵙⵏⴰⵕⵜ	Syntaxe	تركيب

♦ ⵜⴰⴱⵓⵣⵙⵏⵜ	Schème	صيغة / وزن
♦ ⵜⴰⴱⵎⵓⵜⴰ	Quantité	كمية
♦ ⵜⴰⴱⵎⵎⵙⵏⵜ	Complétive	جملة فضلة/ متممة
♦ ⵜⴰⴱⵓⴱⵉⵜ	Focalisé	مبأر
♦ ⵜⴰⴱⵎⵣⵏⵉⵜ	Coordination	عطف
♦ ⵜⴰⴱⵏⴰⵏⵢⴰ	Morphologie	صرف
♦ ⵜⴰⴱⵏⵉⵏⴱⵜ	Linguistique	لسانيات
♦ ⵜⴰⴱⵏⵎⴱⵏⵉⵜ	Phonologie	فونولوجيا
♦ ⵜⴰⴱⵢⵙⵏⵜ	Conjonction	أداة ربط
♦ ⵜⴰⵍⴰⵅⵙⵢⵜ	Dérivation	اشتقاق
♦ ⵜⴰⵍⴰⵔⵜ	Assimilation	مماثلة
♦ ⵜⴰⵍⵉⵏⴰ	Thème	صيغة / مبنى
♦ ⵜⴰⵍⵉⵏⴱⵜ	Phrase	جملة
♦ ⵜⴰⵍⵙⴱⵉ / ⵜⴰⴱⵢⵏⵜ	Fonction	وظيفة
♦ ⵜⴰⵍⵜⵎⴰⵏⵜ	Féminin	مؤنث
♦ ⵜⴰⵍⵏⵢⴰ	Graphie	خط
♦ ⵜⴰⵣⵏⵢⴰ	Particule	أداة
♦ ⵜⵉⵎⴱⵉⴱⵏⵉⵜ	Phonétique	صوتيات/صياتة
♦ ⵜⵉⵍⵉⵏⴰ	Thèmes (verbaux)	مبان/ صيغ فعلية
♦ ⵜⴰⵔⵔⴰⵔⵜ	Interjection	تعجب
♦ ⵜⵉⴹⴰⵍⵜ	Négation	نفي
♦ ⵜⵉⵅⴰⵍⵜ	Action	حدث
♦ ⵜⵉⴱⴱⵉⵜ	Vocatif	أداة نداء
♦ ⵜⵉⵏⵉⵜ	Possession	ملكية
♦ ⵜⵉⵎⵣⵇⵉ	Aspect	جهة، هيئة
♦ ⵜⵉⴱⵇⴱⵜ	Virgule	فاصلة
♦ ⵜⵙⵅⵅⴰⵔⵜ	Emphase	تفخيم
♦ ⵜⵙⵏⵏⵉⴱⵜ / ⵙⵏⵏⵉⴱ	Composé	مركب / منحوت
♦ ⵜⵙⵏⵏⵉⵣⵜ / ⵙⵏⵏⵉⵣ	Intégré	مدمجة
♦ ⵜⵙⴱⴱⵉ / ⵔⵙⴱⴱⴰⵍ	Gémination / Géminé	تضعيف/ مضعف
♦ ⵜⵙⵜⵏⴰⵔⵜ	Langue	اللغة
♦ ⵜⵙⴱⵇⵉⵍⵜ / ⴰⴱⵍⴰⵔ	Structure	بنية
♦ ⵜⵙⵍⵅⵉⵏⵜ	Flexionnel	صرفي

♦ ᐧᕝᒥᓄᐧ	Phénomène	ظاهرة
♦ ᐧᐦᐁᕝᕕᐱᓄᐱᐧ	Allongement	مد

ⵜⴰⵙⵉⵙⵍⵉⵣⵓⵅⵓⵏⵉⵜ

- Ameur Meftah et autres **:**
  - (2004), **Initiation à la langue amazighe,** Publication de l'Institut Royal de la Culture Amazighe, Rabat, Série : Manuels – N° :1.
  - (2006) **, Graphie et Orthographe de l'amazighe**, Publications de l'Institut Royal de la Culture Amazighe, Centre de l'Aménagement Linguistique, Série : Etudes - N° 6-, Imprimerie : El Maârif Al jadida, Rabat.
- Amjoun Nour Eddine**,** (2004), **Etude du Parler Berbere de Beni-Snassen (Nord-Est du Maroc)**, Thèse de doctorat, Option : Linguistique, Sous la direction de : les professeurs : Abdelkader Bezzazi et Abdelali Sabia. Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Faculté des Lettres et des Sciences Humaines- Dhar El Mahraz, Fes.
- Azzoubaa Jawad, (2020) , **Tajeṛṛumt n Tmaziɣt (Tarifit), Tasnalɣa, taseddast d usenmarra,** Taẓṛigt tamezwarut, Tasiggezt : ccix ḥasan.
- Boumalk Abdallah et Souifi Hamid, (2019), **Catégorisation grammatical en amazighe,** Centre de l'Aménagement Linguistique, Série : Colloques et Séminaires - N° 56, Imprimerie des editions OKAD- Rabat.
- Boukhris Fatima et autres, (2008), **La nouvelle grammaire de l'amazighe,** Publications de l'Institut Royal de la Culture Amazighe, Centre de l'Aménagement Linguistique, Série : Manuels - N° 2-, Imprimerie: El Maârif Al jadida, Rabat.
- Boukous Ahmed, (2009), **Phonologie de l'amazighe**, Publication de l'institut Royal de la Culture Amazighe », Editeur : Institut Royal de la culture Amazighe, Imprimerie : El Maarif Al jadida – Rabat.
- Boumalk Abdallah, (2004), **Manuel de conjugaison du tachelhit (Langue berbère du Maroc)**, Paris, L'Harmattan, (CoLL. Tirra-Langues, Littératures et civilisations berbères).
- Cadi Kaddour, (1987), **Système verbale Rifain, Forme et Sens, Linguistique Tamazight (Nord marocain),** Publié avec le concours du centre national de la recherche scientifique, Paris.

- Cadi Kaddour**,** (2006), **Transitivité et diathèse en tarifit (analyse de quelque relations de dépendances lexicale et syntaxique)**, Série : Thèses et mémoires N° 1, Publication de l'institut Royal de la Culture Amazighe, Rabat.
- Chami Mohammed (1979), **un parler amazigh du rif marocain : approche phonologique et morphologique.** Thèse pour le doctorat de troisième cycle. Université Paris V, Sorbone.
- Dell, François, and Mohammed Elmedlaoui, (1991), **Clitic ordering, Morphology and phonology in the verbal complex of Imdlawn Tashlhiyt Berber**, Langues orientales anciennes, philologie et linguistique, N° 3, Peeters, Louvain – Paris.
- El Hankari Abdelhak, (2010), **The morphosyntax of tharifith berber**, A thesis submitted for the degree of Doctor of philosophy at the University of Queensland , The School of English, Media Studies and Art history.
- Hamdaoui Mimoun**,** (1985), **Description phonétique et phonologique d'un parler amazigh du rif marocain (province d'Al-Hoceima)**, Thèse de 3ème cycle de linguistique et phonétique, Université de Provence, Aix-Marseille I.
- Hamimi Gaya**,** (1997), **grammaire et conjugaison amazigh,** éditions L'Harmattan.
- Kossmann Maarten **:**
  - (2000), **Esquisse grammaticale du Rifain oriental**, Selaf, n° 387 paris- louvain.
  - (1997), **Grammaire du Parler Berbère de Figuig (Maroc oriental)**, Selaf, n° 364, Editions Peeters, Paris- Louvain.
- Mouloud Mammeri, (2017), **Tjeṛṛumt n tmaziɣt (Tantala taqbaylit), Grammaire berbère (Kabyle),** Nouvelle série n° 23, Centre national de recherches préhistorique, Anthropologique et Historiques.
- Naït-Zerrad Kamal, (2014), **Tajeṛṛumt n tmaziɣt tamirant (taqbaylit), Π-Taseddast,** ENAG Editions- Alger 2014.
- SAA Fouad, (2010), **Quelques aspects de la morphologie et de la phonologie d'un parler amazighe de figuig**, Publication de l'institut Royal de la Culture Amazighe, Centre de L'aménagement Linguistique (CAL), Série : n° 12, Imprimerie : EL Maàrif Al Jadida – Rabat .

- Sadiqi Fatima et Ennaji Moha, (2004), **A grammar of amazigh,** Pars Lettres 25, faculté des Lettres et des Sciences Humaines Dhar EL Mehraz-fés, Imprimerie de Fédala, Mohammedia.
- Serhhoual Mohammed**,** (2002), **Dictionnaire tarifit – Français**, Thèse de doctorat d'Etat és lettres, Option : Linguistique, Dirigée par M.M les professeurs : Fernand Bentolila et Milod Taifi. Université Abdelmalek Essaâdi, Faculté des Lettres et des Sciences Humaines- Tétouane.
- Souifi Hamid, (1998), **Les unités significatives de la phrase verbale simple du parler berbére d'Ajdir de Villa San Jurjo / Alhucemas (Rif/ Maroc Nord),** Thèse d'obtention du Doctorat, Universitaires du Septentrion.
- Quitout Michel, (1997), **Grammaire Berbére (rifain, Tamazight, chleuh, kabyle),** L'harmattan.
- الأزرق نورة (2004–2005)، **الجنس والعدد في الاسم بأمازيغية الريف (لهجة الحسيمة) : مقاربة في إطار نظرية المفاضلة**، أطروحة لنيل الدكتوراه في الآداب، بإشراف محمد المدلاوي، بكلية الآداب و العلوم الانسانية، كلية الآداب والعلوم الإنسانية، وجدة، المغرب.
- الشامي محمد، (2003–2004)، **اللغة الأمازيغية المعيارية (دراسة لسنية مقارنة بين اللهجات)**، بحث لنيل دكتوراه الدولة في اللسانيات بإشراف الدكتور أحمد شحلان، جامعة محمد الأول، جامعة محمد الأول، كلية الآداب والعلوم الإنسانية، وجدة، المغرب.
- الزويع جواد، (2017 – 2018)، **صيغ الفعل المبني للمجهول twa في أمازيغية الريف**، أطروحة لنيل الدكتوراه في اللسانيات، بإشراف الدكتور عبد الهادي أمحرف، جامعة عبد المالك السعدي، كلية الآداب والعلوم الإنسانية، تطوان– المغرب.
- لعبدلاوي رشيد، (1996–1997)، **بنية العناصر الصرفية في اللغة الأمازيغية (حالة التطابق بين الفعل والفاعل)**، بحث لنيل دبلوم الدراسات العليا في علم اللغة، بإشراف الدكتور محمد المدلاوي، جامعة محمد الأول، كلية الآداب، وجدة– المغرب.

Imenniten :

- Amrous Nourddine et Bensoukas Karim, (2010), **« Simple verb morphologiy in Ait oulichek tarifyt : How divergent ? »,** Mohammed V University, Rabat, extrait de **l'amazighe dans l'oriental et le nord du maroc : variation et convergence**, Actes colloque international, Institut royal de la culture amazighe, Imprimerie : El Maàrif Al Jadida.
- El Kirat el Allame Yamina**,** (2005), **« The morphology of the verb in amazigh : A comparative analysis of verb conjugation »**, Travaux de 2 éme

Séminaire du CAL**,** Institut Royal de la culture Amazigh, Faculty of Letters, Rabat.

- Lafkioui Mena et Kossman Maarten, (2010), « les inaccomplis du tarifit »**,** Extrait de **l'amazighe dans l'oriental et le nord du maroc : variation et convergence**, Actes colloque international, Institut royal de la culture amazighe, Imprimerie : El Maàrif Al Jadida.
- Lafkioui Mena :
  - (2002), **« Le rifain et son orthographe, entre variation et uniformisation »,** Codification des langues de France .D.Caubet, S.Chaker, Sibille (éds), L'Harmattan.
  - (2007), **«** Atlas linguistique des variété berbères du Rif **»**, chapitre 3 : **Géographie linguistique variété berbère du rif morphologie et syntaxe**, Rüdiger Köppe Verlag.
  - (2009), **«** Les indices personnels verbaux des variétés berbères du Rif **»**, **L'amazighe dans l'Oriental et le Nord du Maroc : variation et convergence,** Acte du colloque en hommage à Naima Louali, Oujda, 10 et 11 novembre 2005, Publication : L'institut Royal de la culture amazighe, Imprimerie : El Maarif Al jadida.

ⵉⵎⴰⵡⴰⵏ :

- ⴰⵎⴰⵡⴰⵏ ⴰⵏⵏⵇⵓⵎ ⵏ ⵜⵎⴰⵣⵉⵢⵜ ⴰⴷⴰⵓⴷ ⵅ ⵜⵡⵉⵏⴰⴷ (Vocabulaire grammatical de l'amazighe, Application phraséologique, Série : Lexique N° 7, Publication de IRCAM, Imprimerie El Maarif – Rabat, 2011.
- Barakte Ali, (2012), **Dictionnaire des verbes de l'amazighe : dérivation et conjugaison (Parlers du Haut Atlas Central)**, Imprimerie Pap.EL WOUROUD, Inezgane. 1ère édition.
- **Dictionnaire général de la langue amazighe**, (ⵎⴷⵎⵓⵏ ⴰⵡⴰⵏ ⴰⵎⵓⵜⴰⵔ ⵏ ⵜⵎⴰⵣⵉⵢⵜ), amazighe – français –arabe, Publication de Institut Royal de la culture Amazighe, Centre de l'Aménagement Linguistique (Cal), Série : Lexiques et dictionnaires-N° 13, Imprimerie El Maarif AL Jadida 2017.
- **Vocabulaire grammatical, (**ⴰⵎⴰⵡⴰⵏ ⵏ ⵜⵏⵇⵇⵓⵎⵜ**)**, Français –Amazighe-Anglais –Arabe et Amazighe – Français – Anglais – Arabe, Série: Lexique N° 5, Publication de IRCAM, Imprimerie El Maarif – Rabat, 2009.