

И.С. Рябова

(ИЯз РАН)

ОПРЕДЕЛЕННО-КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И ПОРЯДКОВЫЕ ЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ В ЯЗЫКЕ ЛУГАНДА¹

1. Общие положения

1.1. Язык луганда (банту E15(J), группа ньоро-ганда, самоназвание (o)luganda) — один из наиболее значимых языков Республики Уганды. Является родным почти для 7 млн представителей этноса ганда (*baganda*), основная часть которого проживает в южной и центральной Уганде на территории традиционного королевства Буганда. Более 10 млн граждан многоязычной Уганды (прежде всего носители языков банту) говорят на луганда как на втором языке.

По количеству владеющих им угандийцев и объему выполняемых коммуникативных функций луганда уступает только английскому — первому государственному языку страны, но превосходит второй государственный язык Уганды суахили.

Луганда обеспечивает в стране внутриэтническое, межэтническое и надэтническое общение, используется в сельской местности и в городах всеми слоями населения. Язык широко распространен в столице Уганды г. Кампале. На нем осуществляется радиовещание, издаются художественные произведения и периодика, ведется обучение в начальных школах Буганды.

Это язык с широко развитой системой именных согласовательных классов (их в луганда 21) и многофункциональным гласным формативом, который в ряде синтаксических и прагматических контекстов предшествует именному префиксу существительного и присутствует в виде препрефикса же во всей согласовательной цепочке имени существительного.

¹ Работа выполнена в рамках проекта по гранту РГНФ №14-04-00488 «Языковые контакты в Африке».

Конкретный языковой материал, а также социолингвистическая информация почерпнуты автором статьи из обстоятельного описания языка луганда «A Luganda Grammar» [Ashton 1954] и интернет-источника [Luganda http].

1.2. Носители языка луганда используют десятичную, или десятичную, систему счисления, являющуюся в настоящее время наиболее распространенной в ареале банту. Она имеет в качестве опорной единицы 10 ‘десять’, ‘десяток’ и последовательно проводится до самых больших чисел. (Менее в ареале банту распространена пятеричная система счисления.)

Названия целых чисел передаются в луганда языковыми единицами — орфографическими и синтаксическими словами, главным объединяющим признаком которых является их числительная семантика: они передают значение количества, представляемого как точно определенное количество однородных предметов или как абстрактное число. Помещенные в определенную синтаксическую конструкцию, они называют порядок предмета при счете, являясь строевым элементом порядковых числительных.

Однако единой лексико-грамматической категории «как класса слов, выделяемых на основании общности их синтаксических, морфологических и семантических свойств» [Плотникова 1999: 578], названия чисел в луганда не образуют, являясь, безусловно, именными, но грамматически не однородными языковыми единицами.

В предлагаемой работе анализируются только определенно-количественные числительные и оставлены без внимания числительные неопределенно-количественные, к которым традиционно относится группа слов, обозначающих неопределенные количества: много, мало, несколько, сколько.

2. Определенно-количественные числительные луганда

2.1. Специфическим набором грамматических свойств, позволяющим вычленить их как особую часть речи, в луганда обладают только названия чисел от одного до пяти. Это простые односоставные числительные, имеющие собственную нумеративную словоизменительную парадигму. Они представлены немотиви-

рованными корневыми морфемами *-tu* ‘один’, *-biri* ‘два’, *-satu* ‘три’, *-na/-nya* ‘четыре’, *-taano* ‘пять’, которые отражают систему реконструированных прабантуских форм **-moi* ‘один’, **-bali*, *-bili* ‘два’, **-tatu* ‘три’, **-nai* ‘четыре’, **-taano* ‘пять’ [Schadeberg 2006: 150] и превращаются в словоформы, приобретая классный согласовательный префикс по классу считаемого имени существительного.

Как определения имени существительного числительные один — пять всегда следуют за «вершиной», объединяясь с ней не только позиционно, но и морфологически, и образуют для каждого класса особый нумеративный тип согласования, отличный от адъективного и прономинального согласовательных типов (ср. фонетический облик согласовательных префиксов классов 1, 4, 6, 10, 22. в табл. 1.).

Таблица 1. Именная согласовательная система языка луганда [Katamba 2006: 109]

класс	именные префиксы	адъективные согласователи	прономинальные согласователи	нумеративные согласователи
1	<i>o-tu-/o-mw-</i>	<i>tu-</i>	<i>u-</i>	<i>o-</i>
2	<i>o-ba-</i>	<i>ba-</i>	<i>ba-</i>	<i>ba-</i>
3	<i>o-tu-/o-mw</i>	<i>tu-</i>	<i>gu-</i>	<i>gu-</i>
4	<i>e-mi-</i>	<i>mi-</i>	<i>gi-</i>	<i>e-</i>
5	<i>e-ri-</i>	<i>li-</i>	<i>li-</i>	<i>li-</i>
6	<i>a-ma-</i>	<i>ma-</i>	<i>ga-</i>	<i>a-</i>
7	<i>e-ki-</i>	<i>ki-</i>	<i>ki-</i>	<i>ki-</i>
8	<i>e-bi-</i>	<i>bi-</i>	<i>bi-</i>	<i>bi-</i>
9	<i>e-N-</i>	<i>n-</i>	<i>e-</i>	<i>e-</i>
10	<i>e-N-/zi-</i>	<i>n-</i>	<i>zi-</i>	С (начальная согласная удваивается)
11	<i>o-lu-</i>	<i>lu-</i>	<i>lu-</i>	<i>lu-</i>
12	<i>a-ka-</i>	<i>ka-</i>	<i>ka-</i>	<i>ka-</i>
13	<i>o-tu-</i>	<i>tu-</i>	<i>gu-</i>	<i>gu-</i>
14	<i>o-bu-</i>	<i>bu-</i>	<i>bu-</i>	<i>bu-</i>

15	<i>o-ku-</i>	<i>ku-</i>	<i>ku-</i>	<i>ku-</i>
16	<i>wa-</i>	<i>wa-</i>	<i>wa-</i>	<i>wa-</i>
17	<i>ku-</i>	<i>ku-</i>	<i>ku-</i>	<i>ku-</i>
18	<i>mi-</i>	<i>mi-</i>	<i>mi-</i>	<i>mi-</i>
20	<i>o-gu-</i>	<i>gu-</i>	<i>gu-</i>	<i>gu-</i>
22	<i>o-ga-</i>	<i>ga-</i>	<i>ga-</i>	<i>a-</i>
23	<i>e-</i>	<i>e-</i>	<i>e-</i>	

- (o) *mi-kazi o-mi* < C1 1-женщина CС1-одна ‘одна женщина’
 (a) *ba-kazi ba-taano* < C1 2-женщины CС2-пять ‘пять женщин’
 (e) *ky-alo ki-mu* < C17-деревня CС7-одна ‘одна деревня’
 (e)*by-alo bi-taano* < C18-деревни CС7-пять ‘пять деревень’
 (a)*ba-saaja ba-na* ‘мужчины четыре’
 (e)*miti e-biri* ‘два дерева’
 (a)*kaana ka-mu* ‘младенец один’
 (o)*bw-ana bu-taan* ‘младенцев пять’
 (e)*mbwa s-satu* ‘собаки три’

2.2. Числительные первого десятка от шести до десяти представлены в луганда:

— одноформенными счетными существительными именного класса 3 *mi-kaaga* ‘шесть’, *mi-sanvu* ‘семь’, *mi-naaga* ‘восемь’, *mi-enda* ‘девять’, которым в качестве русских эквивалентов можно предложить существительные *шестерка*, *семерка*, *восьмерка*, *девятка*;

— счетным именем существительным класса 9 *kkumi* ‘десять, десяток’ с плюралным коррелятом *atakumi* ‘десятки’ класса 6.

В составе количественно-именной группы *существительное плюс числительное* они следуют за исчисляемым существительным, подчиняясь стандартному бантускому словопорядку. Единственным средством обозначения синтаксической связи между ними и считаемым существительным является позиционное примыкание.

- (a)*ba-kazi mi-kaaga* < C12-женщины C13-шестерка
 ‘шесть женщин’

(e)by-alo tu-kaaga < C18-деревни C13-шестерка
‘шесть деревень’

<i>Nguze</i>	<i>otudumu</i>	<i>gumu</i>	<i>n'</i>	<i>ebikopo</i>	<i>mukaaga</i>
Я-купил	кувшин	один	и	чашки	шесть

Употребление существительного в функции постпозитивного определения к другому существительному совершенно не свойственно языкам банту, и рассматриваемые количественно-именные группы представляют собой уникальное для языков банту грамматическое явление, характерное исключительно для числительных, выраженных особым подклассом счетных существительных (числительных субстантивов, или существительных-числительных).

2.3. Называя не количество предметов, а натуральное, абстрактное число, числительные луганда создают безвершинную количественную группу, в составе которой:

— числительное один приобретает морфологическое оформление по сингулярному классу 9;

— числительные от двух до пяти оформляются по классу 10 — плюральному корреляту класса 9;

— существительные-числительные от шести до десяти остаются существительными, а потому не имеют словоизменения:

<i>emi</i>	‘один’	<i>mukaaga</i>	‘шесть’
<i>bbiri</i>	‘два’	<i>musanvu</i>	‘семь’
<i>ssatu</i>	‘три’	<i>munaana</i>	‘восемь’
<i>nnya</i>	‘четыре’	<i>mwenda</i>	‘девять’
<i>ttaano</i>	‘пять’	<i>kkumi</i>	‘десять’

Признак грамматического числа присутствует в анализируемых числительных, но лишь как неотъемлемое свойство показателей именных классов и соответствующих им классовых согласовательных префиксов.

Числительное один соотносится с сингулярными именными классами; два — пять — с плюральными; шесть — десять представляют сингулярные именные классы 3 и 9.

Реальные формы числительных первого десятка луганда зафиксированы в табл. 2А и 2Б.

Таблица 2А. Числительные первого десятка от одного до пяти

№ класса	<i>-tu</i> 'один'	<i>-biri</i> 'два'	<i>-satu</i> 'три'	<i>-na/-nya</i> 'четыре'	<i>-taano</i> 'пять'
1	<i>omu</i>				
2		<i>babiri</i>	<i>basatu</i>	<i>bana</i>	<i>bataano</i>
3	<i>ghumu</i>				
4		<i>ebiri</i>	<i>esatu</i>	<i>ena</i>	<i>etaano</i>
5	<i>limu</i>				
6		<i>abiri</i>	<i>asatu</i>	<i>ana</i>	<i>ataano</i>
7	<i>kimu</i>				
8		<i>bibiri</i>	<i>bisatu</i>	<i>bina</i>	<i>bitaano</i>
9	<i>emi</i>				
10		<i>bbiri</i>	<i>ssatu</i>	<i>nnya</i>	<i>ttaano</i>
11	<i>lumu</i>				
12	<i>kamu</i>				
13	<i>tumu</i>				
14		<i>bubiri</i>	<i>busatu</i>	<i>buna</i>	<i>butaano</i>
15	<i>kumu</i>				
16	<i>wamu</i>				
17	<i>kumu</i>	<i>kubiri</i>	<i>kusatu</i>	<i>kuna</i>	<i>kutaano</i>
18	<i>mumu</i>	<i>mubiri</i>	<i>musatu</i>	<i>kuna</i>	<i>kutaano</i>
20	<i>gumu</i>				
22		<i>gabiri</i>	<i>gasatu</i>	<i>gana</i>	<i>gataano</i>
23	-	-	-	-	-

Таблица 2Б. Числительные первого десятка от шести до десяти

№ класса	<i>mukaaga</i> 'шесть'	<i>musanvu</i> 'семь'	<i>munaana</i> 'восемь'	<i>mwenda</i> 'девять'	<i>kkumi</i> 'десять'
1					
2	<i>mukaaga</i>	<i>musanvu</i>	<i>munaana</i>	<i>mwenda</i>	<i>kkumi</i>
3					

4	<i>mukaaga</i>	<i>musanvu</i>	<i>munaana</i>	<i>mwenda</i>	<i>kkumi</i>
5					
6	<i>mukaaga</i>	<i>musanvu</i>	<i>munaana</i>	<i>mwenda</i>	<i>kkumi</i>
7					
8	<i>mukaaga</i>	<i>musanvu</i>	<i>munaana</i>	<i>mwenda</i>	<i>kkumi</i>
9					
10	<i>mukaaga</i>	<i>musanvu</i>	<i>munaana</i>	<i>mwenda</i>	<i>kkumi</i>
11					
12					
13					
14	<i>mukaaga</i>	<i>musanvu</i>	<i>munaana</i>	<i>mwenda</i>	<i>kkumi</i>
15					
16					
17	<i>mukaaga</i>	<i>musanvu</i>	<i>munaana</i>	<i>mwenda</i>	<i>kkumi</i>
18	<i>mukaaga</i>	<i>musanvu</i>	<i>munaana</i>	<i>mwenda</i>	<i>kkumi</i>
20					
22	<i>mukaaga</i>	<i>musanvu</i>	<i>munaana</i>	<i>mwenda</i>	<i>kkumi</i>
23	-	-	-	-	-

2.4. Различие словообразовательных и грамматических свойств демонстрируют не только числительные первого десятка, но и образуемые с их участием обозначения целых десятков, целых сотен и целых тысяч.

2.4.1. Словообразовательное устройство числительных 20, 30, 40, 50, 200, 300, 400, 500, 2.000, 3.000, 4.000, 5.000 в языке луганда не нарушает канонической бантуской модели [*числительное, называющее десятки, сотни, тысячи*] × [*числительное первого десятка*], предполагающей соответствие связи компонентов числительного умножению. Каждое из числительных, перечисленных выше, в речевом исполнении является двухкомпонентной количественной группой, образованной сочетанием вершинного числительного субстантива *takumi* ‘десятки’ (кл. 6), *bikumi* ‘сотни’ (кл. 8), *n-kumi* (кл. 10) с числительным от двух до пяти:

20	<i>amakumi abiri</i>	‘десятки два’
30	<i>amakumi asatu</i>	‘десятки три’

40	<i>amakumi ana</i>	‘десятки четыре’
50	<i>amakumi ataano</i>	‘десятки пять’
200	<i>bikumi bibiri</i>	‘сотни две’
300	<i>bikumi bisatu</i>	‘сотни три’
400	<i>bikumi bina</i>	‘сотни четыре’
500	<i>bikumi bitaano</i>	‘сотни пять’
2000	<i>nkumi bbiri</i>	‘тысячи две’
3000	<i>nkumi ssatu</i>	‘тысячи три’
4000	<i>nkumi nnya</i>	‘тысячи четыре’
5000	<i>nkumi ttaano</i>	‘тысячи пять’

Как строевой элемент количественно-именной группы они примыкают к считаемому существительному справа:

(a)*manya amakumi ana* < CL6-имена CL6-десятки CC6-четыре ‘сорок имен’

(e)*bitabu bikumi bina* < CL8-книги CL8-сотни CC8-четыре ‘четыреста книг’

(e)*nnyumba nkumi nnya* < CL10-дома CL10-тысячи CC10-четыре ‘четыре тысячи домов’

Однако в двухкомпонентном виде рассматриваемые числительные выступают не во всех контекстах.

Так, числительные 20 — 50 сохраняют двухсоставную форму только в случае, если они определяют существительное класса 6: *atapeesa amakumi abiri* < C16-пуговицы C16-десятки CC6-два ‘двадцать пуговиц’.

Если же исчисляемым является существительное любого другого именного класса, *amakumi* исчезает, и числительное сокращается до *abiri*: ‘двадцать’. *asatu* ‘тридцать’, *ana* ‘сорок’, *ataano* ‘пятьдесят’:

(e)*bitabo abiri* ‘20 книг’, а не *ebitabu amakumi abiri*

(e)*miti asatu* ‘30 деревьев’, а не *emiti amakumi asatu*

(a)*bantu ana* ‘40 человек’, а не *abantu amakumi ana*

(e)*nte ataano* ‘50 коров’, а не *ente amakumi ataano*

В языке, неукоснительно соблюдающем правила именного согласования, соединение исчисляемых существительных плюральных классов 2, 4, 8, 10, 14, 22 с числительными от 2 до 5, оформленными по классу 6, однозначно воспринимается как количественно-именная группа с опущенным *amakumi*, задающим форму *-a* согласовательного префикса низших числительных.

При исчисляемом существительном класса 6 сохраняется, как уже говорилось, полная — двухкомпонентная — форма числительных 20 — 50 во избежание искажения смысла числительного:

(*a*)*maato amakumi abiri* ‘двадцать лодок’;

(*a*)*maato abiri* ‘две лодки’;

Но:

(*a*)*bakazi abiri* ‘двадцать женщин’;

(*a*)*bakazi babiri* ‘две женщины’.

По сходной причине двухсоставные *bikumi bibiri* ‘200’ и т.д. превращаются в соответствующих контекстах в структурно простые *bibiri* ‘200’, *bisatu* ‘300’, *bina* ‘400’, *bitaano* ‘500’.

2.4.2. Числительные луганда шестьдесят, семьдесят, восемьдесят, девяносто не строятся по ожидаемой модели 10×6 , 10×7 , 10×8 , 10×9 , а являются счетными существительными кл. 7 и 9 с корневыми морфемами *-kaaga*, *-sanvu*, *-naana*, *-enda* (т.е. теми, сочетание которых с префиксом кл. 3 *mu-* дает название числам от шести до девяти).

n-kaaga ‘шестьдесят’ (кл. 9)

n-sanvu ‘семьдесят’ (кл. 9)

ki-naana ‘восемьдесят’ (кл. 7)

ku-enda ‘девяносто’ (кл. 7)

С помощью префикса *ki-* числительный корень *-kumi* ‘десять’ превращается в существительное *kikumi* ‘сотня, сто’ (кл. 7) с плюральным коррелятом *bikumi* ‘сотни’, который (коррелят) в сочетании с морфологически зависимыми от него числительными от

двух до пяти называет, как уже отмечалось, целые сотни от 200 до 500.

Названия числительных от 600 до 900 представляют собой числительные корни от 6 до 9. отнесенные к классу 11:

600 *lu-kaaga*

700 *lu-sanvu*

800 *lu-naana*

900 *lw-enda*

Присоединением префикса *lu-* к корню *-kumi* создается счетное существительное *lukumi* ‘тысяча’, плюралный коррелят которого *nkumi* ‘тысячи’, как говорилось ранее, в сочетании с числительными от одного до пяти называет целые тысячи: от ‘двух тысяч’ до ‘пяти тысяч’.

Изменение префикса *lu-* на префикс класса 12 *ka-* порождает названия тысяч от 6000 до 9000.

6000 *ka-kaaga*

7000 *ka-sanvu*

8000 *ka-naana*

9000 *k-enda*

Лексема *kakumi* (pl. *bukurni*, кл. 13) в значении 10 000 используется, но редко. Ею завершается список числительных, которые, являясь по грамматическим свойствам счетными существительными, образуют пять словообразовательных рядов с единым для каждого ряда числительным корнем и пятью деривационными формантами в виде именных префиксов *tu-*, *ki-/ky-*, *n-/C*, *lu-/lw-*, *ka-/k-* сингулярных классов 3, 7, 9, 11, 12 соответственно

Таблица 3

<i>-kaaga</i>		<i>-sanvu</i>		<i>-naana</i>	
<i>mikaaga</i>	6	<i>musanvu</i>	7	<i>munaana</i>	8
<i>nkaaga</i>	60	<i>nsanvu</i>	70	<i>kikaana</i>	80
<i>lukaaga</i>	600	<i>lusanvu</i>	700'	<i>lunaana</i>	800
<i>kakaaga</i>	6000	<i>kasanvu</i>	7000	<i>kanaana</i>	8000

<i>-enda</i>		<i>-kumi</i>	
<i>mwenda</i>	9	<i>kkumi</i>	10
<i>kyenda</i>	90	<i>kikumi</i>	100
<i>lwenda</i>	900	<i>lukumi</i>	1000
<i>kenda</i>	9000	<i>kakumi</i>	10 000

Можно предположить, что язык луганда соотносит разряд числительного с определенным именным классом, создавая уникальную словообразовательную модель, в которой роль компонента, называющего разряд числительного, отводится именному префиксу.

Именные префиксы *tu-* и *S* относят числительные основы *-kaaga*, *-sanvu*, *-naana*, *-enda*, *-kumi* к единицам.

- 6 *tu-kaaga* ‘единица шесть’
- 7 *tu-sanvu* ‘единица семь’
- 8 *tu-naana* ‘единица восемь’
- 9 *tu-enda* ‘единица девять’
- 10 *kkumi* ‘единица десять’

В именных префиксах *ki-/ku-* и *n* — заключена семантика ‘десятки’, и они превращают те же числительные основы в название десятков:

- 60 *n-kaaga* ‘десяток шесть’
- 70 *n-sanvu* ‘десяток семь’
- 80 *ki-naana* ‘десяток восемь’
- 90 *ku-enda* ‘десяток девять’
- 100 *ki-kkumi* ‘десяток десять’

Префикс *lu- / lw-* соотносится со значением ‘сотни’:

- 600 *lu-kaaga* ‘сотня шесть’
- 700 *lu-sanvu* ‘сотня семь’
- 800 *lu-naana* ‘сотня восемь’
- 900 *lw-enda* ‘сотня девять’
- 1000 *lu-kumi* ‘сотня десять’

Префикс *ka -/ k-* указывает на принадлежность числительных к тысячам:

- 6000 *ka-kaaga* ‘тысяча шесть’
 7000 *ka-sanvu* ‘тысяча семь’
 8000 *ka-naana* ‘тысяча восемь’
 9000 *k-enda* ‘тысяча девять’
 10 000 *ka-kumi* ‘тысяча десять’
amatotoke kikumi ‘100 автомобилей’
abakazi kikumi ‘100 женщин’

Для названия десятков тысяч в языке, помимо лексической пары *kakumi / bukumi*, используется пара (*o*) *mutwalo / (e) mitwalo* (классы 3|4)

Самостоятельные лексические единицы используются языком для числительных ‘сто тысяч’ и ‘сотни тысяч’. Это (*a*) *kasiriivu / (o) busiriivu*.

Имеются названия миллионов и даже триллионов:

- akakadde / obukadde* ‘миллион / миллионы’;
akawumbi / obuwumbi ‘триллион / триллионы’;

При обозначении количества десятков, сотен, тысяч и т.д. связь между компонентами составных числительных соответствует умножению,

20 000 *bukumi bubiri* или *emitwalo ebiri*, ‘десятки-тысяч два’,
 60 000 *bukumi mukaaga* или *emitwalo mukaaga*, ‘десятки-тысяч шесть’,

- 100 000 *akasarivu* ‘сотня-тысяч’
 200 000 *obusiriivu bubiri* ‘сотни-тысяч две’
 600 000 *obusiriivu mukaaga* ‘сотни-тысяч шесть.’
 1 000 000 *akakadde* ‘один-миллион’
 2 000 000 *obukadde* ‘миллионы два’
 7 000 000 *obukadde musanvu* ‘миллионы семь’
 10 000 000 *obukadde kkumi* ‘миллионы десять’
 20 000 000 *obukadde abiri* ‘миллионы два.десятка’
 100 000 000 *obukadde kikumi* ‘миллионы сто’
 200 000 000 *obukadde ebikumi ibiri* ‘миллионы сотни две’

2.5. Числительные, служащие для обозначения промежуточных чисел между целыми десятками, сотнями, тысячами и т.д., образуются в языке луганда путем сочетания слов, обозначающих разные разряды. Компоненты такого рода составных числительных объединены в единое «числительное» целое связью сложения.

Числительные, обозначающие числа между целыми десятками, образуются прибавлением к названию десятков числительных от одного до девяти с помощью союза *na* (для числительных от десяти до двадцати) и союза *mu* (для промежуточных числительных выше двадцати).

13 *kkumi na ssatu*

125 *kikumi mu atakumi abiri mu ttaano*,

‘сотня и десятков два и пять’.

6666 *kakaaga mu lukaaga mu nkaaga mu mukaaga*

‘6000 и 600 и 60 и 6’

7777 *kasanvu mu lusavvu mu nsavvu mu musavvu*

‘7000 и 700 и 70 и 7’

8888 *kanaana mu lunaana mu kinaana mu munaana*

‘8000 и 800 и 80 и 8’

9999 *kenda mu lwenda mu kyenda mu mwenda*

‘9000 и 900 и 90 и 9’

В составе названий промежуточных чисел числительные от одного до пяти получают морфологическое оформление по классу считаемого существительного (если такое существительное имеется) или по классам 9 и 10, если называется абстрактное число:

ebitabu kkumi na bisatu < C18 книги десятков и C18-три

‘тринадцать книг’

ebitabu abiri mu bisatu < C18 книги двадцать и C18-три

‘двадцать три книги’

ebitabu nsavvu mu mukaaga ‘книги семьдесят и шесть’

ennyumba kkumi na ssatu < C110 дома десятков и C110-три

‘тринадцать домов’

ennyumba abiri mu ssatu < C110 дома двадцать и C110-три

‘двадцать три дома’

ennyumba nsavvu mu mukaaga ‘дома семьдесят и шесть’

- abasajja kkumi n'omu* < C12 — мужчины десятков и СС1-один
 'одиннадцать мужчин'
ente kkumi n'emu < C110- бык десятков и СС9-один
 'одиннадцать быков'
 12 *kkumi na bbiri* 'десять и два'
 22 *amakumi abiri mu bbiri* → *abiri mu bbiri* 'двадцать и два'
 122 *kikumi mu (amakumi) abiri mu bbiri*
 222 *bikumi bibiri mu amakumi abiri mu bbiri* или *bibiri mu abiri mu bbiri*
 1222 *lukumi mu bikumi bibiri mu amakumi abiri mu bbiri* или *lukumi mu bibiri mu abiri mu bbiri*
 122 000 122 *obukadde kikumi mu amakumi abiri mu bubiri mu kikumi mu amakumi abiri mu bbiri* или *obukadde kikumi mu abiri mu bubiri mu kikumi mu amakumi*

3. Порядковые числительные

Значение порядковости, указание на место объекта в счетном ряду передается в луганда количественными числительными, когда они занимают позицию *Num* в модели *N + коннектор -a + Num*, где *N* — вершинное существительное, которому присваивается порядковый номер, *-a*-коннектор (он же атрибутивная, генитивная, референционная, посессивная частица), согласуемый по классу с *N*, *Num* — количественное числительное. Коннектор *a*- пишется слитно с *Num*, частично утрачивая вокалические свойства.

Рассматриваемая модель является разновидностью широко используемой в языках банту модели *N₁ + коннектор -a + N₂*, где используется коннектор *-a*, посредством которого между существительными *N₁* и *N₂* устанавливаются, в частности, отношения типа «сделанный из», «имеющий (цвет)», «предназначенный для», «принадлежащий». В самом общем виде отношение, передаваемое морфемой *-a*, можно определить как «имеющий отношение к».

Наличием модели *N1 + коннектор -a + N2* в языках банту компенсируется отсутствие относительных прилагательных и малочисленность качественных прилагательных. Отношения же, устанавливаемые посредством коннектора *-a* между вершинным

существительным и количественным числительным, можно понимать как «имеющий порядковый номер», «под номером».

Числительные от двух до пяти в позиции *Num* принимают согласовательный префикс *oku-* класса 15 с начальным гласным. В именных префиксах всех прочих количественных числительных также присутствует начальный гласный:

<i>enyumba eyokubiri</i>	‘второй дом’
<i>omuti ogwokusatu</i>	‘третье дерево’
<i>eggi eryokuna</i>	‘четвертое яйцо’
<i>ekitabo ekyokutaano</i>	‘пятая книга’
<i>olutindo olwomukaaga</i>	‘шестой мост’
<i>emmese eyomusanvu</i>	‘седьмая крыса’
<i>erinnya eryomunaana</i>	‘восьмое имя’
<i>ekirabo ekyomwenda</i>	‘девятый подарок’
<i>omwana owekkumi</i>	‘десятый ребенок’
<i>olunaku olwekkumi n ‘olumu</i>	‘одинадцатый день’
<i>omuntu owabiri</i>	‘двадцатый человек’
<i>ejjiba eryabiri mu ataano</i>	‘двадцать пятый голубь’
<i>omutwalo ogwebikumi ebibiri</i>	‘двухсотый груз’
<i>omutwalo ogwebikumi ebibiri mu ebiri</i>	‘двухсот второй груз’
<i>ensimbi eyolwenda</i>	‘девятисотая раковина каури’.

Порядковое числительное ‘первый’ в луганда буквально означает ‘начальный’, ‘находящийся впереди’, поскольку образуется с участием слова *oluberyeberye* ‘впереди, передняя часть, раньше’ в позиции *Num*:

<i>omuntu owoluberyeberye</i>	‘первый человек’.
<i>ekigambo ekyoluberyeberye</i>	‘первая книга’

4. Заключительные положения

4.1. Объединенные очевидным количественным значением, способностью сочетаться с существительными, обозначающими считаемые объекты, важнейшей синтаксической функцией количественного определения при именах существительных в составе ИГ

и неспособностью сочетаться с прилагательными, определенно-количественные числительные в языке луганда складываются из трех типов слов, различающихся морфологическими, словообразовательными и синтаксическими характеристиками:

1. Простые первообразные (односоставные) числительные от одного до пяти, имеющие классную словоизменительную парадигму, поскольку именной класс является для них синтаксической категорией.

В количественно-именных группах луганда с их твердым порядком слов *имя существительное плюс числительное* числительные от одного до пяти всегда являются мишенями согласования и превращаются в словоформу, лишь приобретя префиксальный согласователь по классу исчисляемого имени:

ba-kazi ba-taano < C12-женщины CС2-пять

‘пять женщин’

by-alo bi-taano < C18-деревни CС7-пять

‘пять деревень’

2. Простые (односоставные) числительные от шести до десяти, от шестидесяти до ста, от шестисот до тысячи и от шести тысяч до десяти тысяч, для которых категория именного класса является морфологической. Они не имеют грамматических признаков, отличающих их от имен существительных, и образуют особый класс числительных-существительных (счетных существительных) обозначающих абстрактные числа или количество чего-либо. Счетные существительные луганда организованы в пять словообразовательных рядов с единым для каждого ряда нумеративным корнем и несколькими деривационными формантами в виде именных префиксов. Язык луганда как бы соотносит разряд числительных с определенным именованным классом и создает уникальную нумеративную словообразовательную модель, в которой роль компонента, называющего разряд (порядок) числительного отводится именованному префиксу. Префикс *ti-* называет разряд единиц, префиксы *ki-* и *n-* несут семантику разряда десятков, префикс *lu-* соотносится со значением разряда сотен’ и, наконец, префикс *ka-* называет тысячи:

Так появляются однокоренные лексемы *tu-kaaga* ‘шесть’, *n-kaaga* ‘шестьдесят’, *lu-kaaga* ‘шестьсот’, *ka-kaaga* ‘шесть тысяч’; и т.п..

3. Составные (многокомпонентные) числительные, составляющие компоненты которых объединены отношением сложения, если соединяются единицы разных разрядов, и отношением умножения, если обозначаются целые десятки, сотни, тысячи.

4.2. Указание на место объекта в счетном ряду передается в луганда, как и других языках банту, определенно-количественным числительным, когда оно посредством согласуемой морфемы *-a* соединяется с существительным, которому присваивается номер.

Библиография

- Ashton E.O., Mulira E.M., Tucker A.* A Luganda grammar. L., 1954
Shadeberg Th. Historical Linguistics // The Bantu Languages. L.; N.Y., 2006.

Приложение

Язык луганда: числительные, называющие отвлеченные числа

число	числительное	Значение (схема)
1	<i>emu</i>	1
2	<i>bbiri</i>	2
3	<i>ssatu</i>	3
4	<i>nnya</i>	4
5	<i>ttaano</i>	5
6	<i>mukaaga</i>	6
7	<i>musanvu</i>	7
8	<i>munaana</i>	8
9	<i>mwenda</i>	9
10	<i>kkumi</i>	10
11	<i>kkumi n'emu</i>	10 и 1
12	<i>kkumi na bbiri</i>	10 и 2
13	<i>kkumi na ssatu</i>	10 и 3

14	<i>kkumi na nnya</i>	10 и 4
15	<i>kkumi na ttaano</i>	10 и 5
16	<i>kkumi na mukaaga</i>	10 и 6
17	<i>kkumi na musanvu</i>	10 и 7
18	<i>kkumi na munaana</i>	10 и 8
19	<i>kkumi na mwenda</i>	10 и 9
20	<i>amakumi abiri</i>	10×2 (букв. 'десятки два')
21	<i>amakumi abiri mu emu</i>	(10×2) и 1
22	<i>amakumi abiri mu bbiri</i>	(10×2) и 2
23	<i>amakumi abiri mu ssatu</i>	(10×2) и 3
24	<i>amakumi abiri mu nnya</i>	(10×2) и 4
25	<i>amakumi abiri mu ttaano</i>	(10×2) и 5
26	<i>amakumi abiri mu mukaaga</i>	(10×2) и 6
27	<i>amakumi abiri mu musanvu</i>	(10×2) и 7
28	<i>amakumi abiri mu munaana</i>	(10×2) и 8
29	<i>amakumi abiri mu mwenda</i>	(10×2) и 9
30	<i>amakumi asatu</i>	10×3 (букв. 'десятки три')
31	<i>amakumi asatu mu emu</i>	(10×3) и 1
32	<i>amakumi asatu mu bbiri</i>	(10×3) и 2
33	<i>amakumi asatu mu ssatu</i>	(10×3) и 3
34	<i>amakumi asatu mu nnya</i>	(10×3) и 4
35	<i>amakumi asatu mu ttaanou</i>	(10×3) и 5
36	<i>amakumi asatu mu mukaaga</i>	(10×3) и 6
37	<i>amakumi asatu mu musanvu</i>	(10×3) и 7
38	<i>amakumi asatu mu munaana</i>	(10×3) и 8
39	<i>amakumi asatu mu mwenda</i>	(10×3) и 9
40	<i>amakumi ana</i>	10×4 (букв. 'десятки четыре')
41	<i>amakumi ama mu emu</i>	(10×4) и 1
42	<i>amakumi ama mu bbiri</i>	(10×4) и 2
43	<i>amakumi ama mu ssatu</i>	(10×4) и 3
44	<i>amakumi ama mu nnya</i>	(10×4) и 4
45	<i>amakumi ama mu ttaano</i>	(10×4) и 5
46	<i>amakumi ama mu mukaaga</i>	(10×4) и 6

47	<i>amakumi ama mu musanvu</i>	(10×4) и 7
48	<i>amakumi ama mu munaana</i>	(10×4) и 8
49	<i>amakumi ama mu mwenda</i>	(10×4) и 9
50	<i>amakumi ataano</i>	10×5 (букв. 'десятки пять')
51	<i>amakumi ataano mu emu</i>	(10×5) и 1
52	<i>amakumi ataano mu bbiri</i>	(10×5) и 2
53	<i>amakumi ataano mu ssatu</i>	(10×5) и 3
54	<i>amakumi ataano mu nnya</i>	(10×5) и 4
55	<i>amakumi ataano mu ttaano</i>	(10×5) и 5
56	<i>amakumi ataano mu mukaaga</i>	(10×5) и 6
57	<i>amakumi ataano mu musanvu</i>	(10×5) и 7
58	<i>amakumi ataano mu munaana</i>	(10×5) и 8
59	<i>amakumi ataano mu mwenda</i>	(10×5) и 9
60	<i>nkaaga</i>	60
61	<i>nkaaga mu emu</i>	60 и 1
62	<i>nkaaga mu bbiri</i>	60 и 2
63	<i>nkaaga mu ssatu</i>	60 и 3
64	<i>nkaaga mu nnya</i>	60 и 4
65	<i>nkaaga mu ttano</i>	60 и 5
66	<i>nkaaga mu kaaga</i>	60 и 6
67	<i>nkaaga mu musanvu</i>	60 и 7
68	<i>nkaaga mu munaana</i>	60 и 8
69	<i>nkaaga mu mwenda</i>	60 и 9
70	<i>nsanvu</i>	70
71	<i>nsanvu mu emu</i>	70 и 1
72	<i>nsanvu mu bbiri</i>	70 и 2
73	<i>nsanvu mu ssatu</i>	70 и 3
74	<i>nsanvu mu nnya</i>	70 и 4
75	<i>nsanvu mu ttano</i>	70 и 5
76	<i>nsanvu mu mukaaga</i>	70 и 6
77	<i>nsanvu mu musanvu</i>	70 и 7
78	<i>nsanvu mu munaana</i>	70 и 8
79	<i>nsanvu mu mwenda</i>	70 и 9
80	<i>kinaana</i>	80
81	<i>kinaana mu emu</i>	80 и 1

82	<i>kinaana mu bbiri</i>	80 и 2
83	<i>kinaana mu ssatu</i>	80 и 3
84	<i>kinaana mu nnya</i>	80 и 4
85	<i>kinaana mu ttano</i>	80 и 5
86	<i>kinaana mu mukaaga</i>	80 и 6
87	<i>kinaana mu musanvu</i>	80 и 7
88	<i>kinaana mu munaana</i>	80 и 8
89	<i>kinaana mu mwenda</i>	80 и 9
90	<i>kyenda</i>	90
91	<i>kyenda mu emu</i>	90 и 1
92	<i>kyenda mu bbiri</i>	90 и 2
93	<i>kyenda mu ssatu</i>	90 и 3
94	<i>kyenda mu nnya</i>	90 и 4
95	<i>kyenda mu ttano</i>	90 и 5
96	<i>kyenda mu mukaaga</i>	90 и 6
97	<i>kyenda mu musanvu</i>	90 и 7
98	<i>kyenda mu munaana</i>	90 и 8
99	<i>kyenda mu mwenda</i>	90 и 9
100	<i>kikumi</i>	100
200	<i>bikumi bibiri</i>	100×2 (букв. ‘сотни две’)
300	<i>bikumi bisatu</i>	100×3
400	<i>bikumi bina</i>	100×4
500	<i>bikumi bitaano</i>	100×5
600	<i>lukaaga</i>	600
700	<i>lusanvu</i>	700
800	<i>lunaana</i>	800
900	<i>lwenda</i>	900
1000	<i>lukumi</i>	1000
2000	<i>nkumi bbiri</i>	1000×2 (букв. ‘тысячи две’)
3000	<i>nkumi ssatu</i>	1000×3
4000	<i>nkumi nnya</i>	1000×4
5000	<i>nkumi ttaano</i>	1000×5
6000	<i>kakaaga</i>	6000
7000	<i>kasavvu</i>	7000

8000	<i>kanaana</i>	8000
9000	<i>kenda</i>	9000
10000	<i>kakumi</i> или <i>(o)mut walo</i>	10 000
20000	<i>bukumi bubiri</i> или <i>emitwalo ebiri</i>	10 000×2, букв. 'десятки.тысяч два'
30000	<i>bukumi busatu</i> или <i>emitwalo esatu</i>	10 000×3
60000	<i>bukumi mukaaga</i> или <i>emitwalo mukaaga</i>	10 000×6
70000	<i>bukumi musanvu</i> или <i>emitwalo musanvu</i>	10000×7
80000	<i>bukumi munaana</i> или <i>emitwalo munaana</i>	10000×8
90000	<i>bukumi mwenda</i> или <i>emitwalo mwenda</i>	10000×9

100 000	<i>(a)kasirijvu</i>	100 000
200 000	<i>obusiriivu bubiri</i>	100 000×2, букв. 'сотни.тысяч две'
500 000	<i>obusiriivu butaano</i>	100 000×5
600 000	<i>obusiriivu mukaaga</i>	100 000×6
900 000	<i>obusiriivu mwenda</i>	100 000×9
1 000 000	<i>akakadde</i>	1 000 000
2 000 000	<i>obukadde bubiri</i>	1 000 000×2, букв. 'миллионы два'
3 000 000	<i>obukadde busatu</i>	1 000 000×3
7 000 000	<i>obukadde musanvu</i>	1 000 000×7
10 000 000	<i>obukadde kkumi</i>	1 000 000×10
20 000 000	<i>obukadde abiri</i>	1 000 000×2 (десятка) (опущено <i>atakumi</i> 'десятки')
100 000 000	<i>obukadde kikumi</i>	1 000 000×100
200 000 000	<i>obukadde ebikumi ibiri</i>	1 000 000 × (100×2), букв. 'миллионы сотни две'