## Sextonde internationella olympiaden i lingvistik

## Prag (Tjeckien), 26–30 juli 2018

## Uppgift för lagtävlingen

Mēbêngôkre, xavante och krīkatí är språk i jê-grenen av makro-jê-språken som talas i Brasilien. Även om de tre är besläktade, så är de inte ömsesidigt förståeliga, och många ord är helt olika från varandra i språken. Till exempel:

ĺ		mẽbêngôkre	xavante	krīkatí
ĺ	medicin	pidjỳ	wede	<b>hemet</b> , <b>hremet</b> ( $\leftarrow$ portugisisk $rem\acute{e}dio$ )

(a) Nedan ges några ord på xavante-språket samt deras översättningar till mebengôkre i en annan ordning:

	annan ordn	ing:			
xava	nte		BB.	te	ben
A.	a	hostning	CC.	té	rå
В.	a hã	du	DD.	tebe	fisk
С.	bâ	$ann attotr\"{a}d$	EE.	to	$\ddot{o}ga$
D.	bâdâ	sol	FF.	u	vatten
E.	budu	hals	GG.	ubu	fluga; att slå in
F.	buru	$f\ddot{a}lt$	HH.	uhâdâ	tapir
G.	du (sing),	'wapé (dual), 'wasa (plur)	II.	upi	att röra
		att bära	JJ.	uzâ	eld
Η.	$du \sim di$	buk	KK.	uzé	stank
I.	<b>ẽ</b> ne	sten	LL.	wa	fett
J.	hâ	arg; manshus; kall;	MM.	wa hã	jag
		$hud/bark/kvinnobr\"{o}st$	NN.	wabu	$palmtr\"{a}dsstam$
K.	hâdâ	metall stycke	OO.	wada	$n\ddot{a}bb$
L.	ma	$nandu \ / \ till, \ mot$	PP.	wano	$att\ explodera$
M.	me (sing),	wabzu (dual), sãmra (plur)	QQ.	wapru	blod
		att kasta	RR.	wasi	$stj\ddot{a}rna$
N.	mi	$tr\ddot{a}$	SS.	wa'õ	$n\ddot{a}sbj\ddot{o}rn$
Ο.	mo (sing),	ne (dual), ai'aba'ré (plur)	TT.	wa'ro	varm/het
		att ge sig av/att komma	UU.	wa'u	$v\ddot{a}tska$
P.	mra	hungrig	VV.	wĩ (sing	g), <b>pã</b> (dual), <b>simro</b> (plur)
Q.	mro	hustru			att döda
R.	na	moder	WW.	zasi	rede
S.	nhi	kött	XX.	zé	smärta/att göra ont; bitter
Т.	nhorõwa	hem	YY.	zu	$pulver/mj\"{o}l$
U.	nho'udu	$mansbr\"{o}st$	ZZ.	'ra	son/dotter
V.	no	bror	AAA.	'rã	huvud
W.	pa	lever (subst.)	BBB.	're	att plantera; ägg
X.	para	fot	CCC.	'ré	torr
Y.	po	platt och bred	DDD.	'rẽ	papegoja
Z.	ré	$k \mathring{a} da$	EEE.	're (sing	g), <b>si</b> (dual), <b>hu</b> (plur)
AA.	ta (sing), 1	rĩ (dual), sina (plur)			att äta
	•	att skörda, att skära av	FFF.	'ro	rutten

~1	· ^ · · · · ^1 · · ·	00	1	49	1.~
met	oêngôkre	22.	kro	43.	nhĩ
1.	ba	23.	krwỳdy, krwỳt-	44.	nhõkôt
2.	bĩ (sing), pa (plur)		(i sammansättningar)	45.	nhũrkwã
3.	djà	24.	kry	46.	no
4.	djôm	25.	kryt	47.	par
5.	djỳ	26.	kudjỳ	48.	pĩ
6.	ga	27.	kukryt	49.	po
7.	jaê	28.	kupê	50.	prãm
8.	kà	29.	kupu	51.	prõ
9.	kak	30.	kuwy	52.	pur
10.	kamrô	31.	ma	53.	ру
11.	kangô	32.	mã	54.	ràm
12.	kangro	33.	mẽ (sing), rẽ (plur)	55.	ta (sing), kà (plur)
13.	kanhê	34.	mut	56.	tàm
14.	katõk	35.	myt	57.	te
15.	kẽn	36.	nã	58.	tẽ (sing), mõ (plur)
16.	kôp	37.	ngà	59.	tep
17.	kra	38.	ngô	60.	tõ
18.	krã	39.	ngrà	61.	tu
19.	kre	40.	ngre	62.	tu ≈ tik
20.	krẽ	41.	ngrwa pu	63.	twỳm
21.	$\boldsymbol{kr\tilde{e}}~(\mathrm{sing}),\boldsymbol{ku}~(\mathrm{plur})$	42.	ngryk	64.	wakõ

Bestäm de korrekta motsvarigheterna.

A	В	С	D	E	F	G	Н	I		J			K	L	M
N	О	Р	Q	R	S	Τ	U	V	W	X	Y	Z	AA	BB	CC
DD	EE	FF	(	GG	НН	II	JJ	KK	LL	MM	NN	00	PP	QQ	RR
SS	TT	UU	VV	WW	XΣ	ζ	YY	ZZ	AAA	BE	BB	CCC	DDD	EEE	FFF

(b) Nedan ges ett antal frågor och svar på měbêngôkre-språket, tagna (med mindre ändringar) från dialoger i en lärobok i detta språk. Observera att frågorna Q–T och deras svar utgör en och samma dialog:

	svar argor on our samma ararog
A.	Jãm ne ga tẽ?
В.	Djãm ngô 'ỳr ne ga tẽ?
С.	Djãm ngà 'ỳr ne ga tẽ?
D.	Djãm amã tep kĩnh?
E.	Djãm amã prãm?
F.	Djãm angryk?
G.	Djãm amex?
H.	Mỳj ne akra krẽn o nhỹ?
I.	Djãm kẽn ne ja?
J.	Nhãr anã?
K.	Nhỹm ne bôx?
L.	Djãm arỳm ne ga tep krẽ?
M.	Mỳj kadjy ne ga pur mã tẽ?
N.	Mỳj myt kam ne ga bôx?
Ο.	Nhỹm nhõ kax ne wa?
Р.	Mỳj ne ja?
Q.	Djãm akaprîre?
R.	Mỳkam akaprĩre?
S.	Mỳj kanê?
Т.	Djãm arỳm ne ga akra nhõ
	pidjỳ 'ỳr tẽ?

1.	Kati. Ikînh.
2.	Ãã, ngà 'ỳr ne ba tẽ.
3.	Ãã, imã tep kĩnh.
4.	Kati. Ije tep krẽn kết rã'ã.
5.	Para kam ne ba bôx.
6.	Kati. Inhūrkwã 'ỳr ne ba tẽ.
7.	Kubẽ ne bôx.
8.	Ãã, imã prãm.
9.	Ngôkõn ne ja.
10.	Kwỳr kadjy ne ba pur mã tẽ.
11.	Ikra kanê kam ne ba ikaprîre.
12.	Tep ne ikra krên o nhỹ. Djãm amã tep kĩnh?
13.	Pur mã ne ba tẽ.
14.	Inã ne pur mã tẽ.
15.	Ikra kadjy ne ba pidjỳ 'ỳr tẽ nhỹm arỳm kàj-
	bê mex.
16.	Kati. Ikanê.
17.	Kangro kam mẽ kak kam kanê.
18.	Ãã, ikaprīre.
19.	Inhõ kax ne ja.
20.	Kati. Pĩ ne wa.

1. Bestäm de korrekta motsvarigheterna mellan frågorna och svaren.

A	В	С	D	Е	F	G	Н	Ι	J	K	L	Μ	N	О	Р	Q	R	S	$\mid T \mid$

2. Översätt så många meningar som ni kan till svenska.

För att göra er uppgift enklare, här är några ord på krikati-spriket ( $\mathbf{c} = \mathbf{q}\mathbf{u} = k$  som i ko):

krĩkatí		ẽhmpa	$lever\ (subst.)$
caj	en slags korg	ẽhmpej	bra
caprẽehre	ledsen	ẽhmpoht	hals
caxiire	liten stjärna	ẽhnto	$\ddot{o}ga$
caxỳt jẽeh	bomull	ẽh'quẽhn	$att\ tycka\ om$
cohcuj	apa	jaahi	rede
cohpẽ	barbar, icke-indian	para' cỹm	$vid\ skymningen$
cryht	ett stycke lövträ	puj	$att\ anl\ddot{a}nda$
cu'cõn	kalebass	pyht	$sol,\ dag$
cwyr	maniok	ry'my	redan
cỳjpi	$tyst,\ blid$	хỳ	att göra ont

(c) Översätt till svenska:

mẽbêngôkre	krīkatí
1. Nhỹm ne kukôj pa?	6. cohhyh
2. Nhỹm ne ngôkõn rẽ?	7. cupre
3. Aje kukôj bĩn kêt rã'ã.	8. pohr
4. Djãm arỳm ne aprõ kadjàt kre?	9. <b>xy</b>
5. Wakõ ne krwỳdy kêt, krẽ ne krwỳdy.	

(d) Översätt till xavante:

krĩkatí

- 10. **ẽh'tyhc** död
- 11. **ẽhncuu** lus

⚠ Měbêngôkre-språket tillhör den nordliga gruppen i jê-grenen. Det talas av cirka 10 000 människor från folken kayapó och xikrín i delstaterna Pará och Mato Grosso i Brasilien.

Krīkatí, en version av makrospråket timbira tillhör också den nordliga gruppen i jê-grenen. Det talas av cirka 1 000 människor i delstaten Maranhão i Brasilien.

Xavante-språket tillhör den centrala gruppen i jê-grenen. Det talas av cirka 15 000 människor i delstaten Mato Grosso i Brasilien.

- $\hat{\mathbf{a}}$ ,  $\hat{\mathbf{a}}$ ,  $\hat{\mathbf{e}}$ ,  $\hat{\mathbf{e}}$ ,  $\hat{\mathbf{o}}$ ,  $\mathbf{y}$  och  $\hat{\mathbf{y}}$  är vokaler. 'är en konsonant (s k glottisstöt),  $\mathbf{dj} \approx j$  som i engelskans judge,  $\mathbf{j} = j$ ,  $\mathbf{ng} = ng$  i ring,  $\mathbf{nh} \approx nj$  i konjak,  $\mathbf{x} \approx tch$  som i match. Tecknet "indikerar att vokalen ska uttalas nasalt.
  - annattoträd: en växt vars frön används att tillverka röd färg.
  - nandu: en strutsliknande fågel.
  - näsbjörn: ett däggdjur besläktat med tvättbjörnen.

—André Nikulin

Svensk text: Erland Sommarskog.