

Den sjätte internationella olympiaden i teoretisk,
matematisk och tillämpad lingvistik

Bulgarien, Solstranden, 4–9 augusti 2008

Lösningar till uppgifterna i den individuella tävlingen

Uppgift Nr 1. Regler:

1. En apostrof betecknar längd i fall den följer en vokal, och uttalas som [ə] om den följer en konsonant.
2. Bokstaven *w* betecknar rundade läppar efter en konsonant, och ljudet [w] i övriga fall.
3. [ə] uttalas, men skrivs inte, mellan varje konsonant och en följande sonorant konsonant ([l m n]).
4. [ə] uttalas också framför ett konsonantkluster i början av ordet.
5. *p t j g gw q qw* uttalas som tonande konsonanter ([b d j g g^w ɣ ɣ^w]) i början av ordet eller mellan vokaler och som tonlösa konsonanter ([p t c k k^w x x^w]) i slutet av ordet eller tillsammans med en annan konsonant.

Svar:

(a) 12 [əksənχəvən], 13 [ətχəbɔx], 14 [gəmūjəmin], 15 [emtoɣ^watk], 16 [dəbəlç];

(b) 17 *tp'te'sn*, 18 *mtesgm*, 19 *alapt'g*, 20 *glamen*.

Uppgift Nr 2. (a) Regler:

1. Antal stavelser. Varje versrad innehåller 6 stavelser.
2. Alliteration. Se uppgiften.
3. Inrim. Låt oss beteckna vokalerna och vokalkombinationerna i en rad som V_1, V_2, \dots, V_6 . Åtminstone en konsonant som står omedelbart efter V_5 måste stå omedelbart efter V_n ($n = 1, 2$ eller 3). I jämna rader även $V_n = V_5$.

Till exempel, jfr versrader IV, 1–6 (alliteration är markerad med halvfet stil, inrim med understrykning):

IV

- 1 háðí gramr, þars gnúðu,
- 2 geira hregg við seggi,
- 3 (rauð fnýsti ben blóði)
- 4 bryngögl í dyn Skoglar,
- 5 þás á rausn fyr ræsi
- 6 (réð eggliuðr) seggir ...

(b) Överblivna ord: **hœgra, smíði.**

V

- 1 a ríks (þreifsk reiddra øxa
- 2 b rymr ; knóttu spjór c glymjá)
- 3 d svartskyggð bitu seggi
- 4 e sverð þjóðkonungs ferðar,
- 5 þás (f hugfylðra hólða)
- 6 g hlaut h andskoti i Gauta
- 7 (hór vas j songr of k svírum)
- 8 l sigr (flugbeiddra m vigra).

Uppgift Nr 3. Bestämningen står efter huvudordet i båda språken.

(a)	<i>jun</i>	benknota	
	<i>i-jun</i>	skelett	(mängd benknotor)
	<i>i-wahnawa</i>	bananklase	(mängd bananer)
	<i>i-drai</i>	kalender	(mängd dagar)
	<i>drai-hmitrötr</i>	söndag	(helig dag)
	<i>gaa-hmitrötr</i>	altarrum	(helig plats)
	<i>uma-hmitrötr</i>	kyrka	(heligt hus)
	<i>ngöne-uma</i>	vägg	(husgräns)
	<i>ngöne-gejë</i>	kust	(vattengräns)
	<i>nyine-thin</i>	syl	(verktyg att sticka)
	<i>tii</i>	skriva	
	<i>bé-tii</i>	blyerts	(verktyg att skriva)
	<i>bé-wöli</i>	gaffel	(verktyg att sticka)
	<i>wöta</i>	djur	
	<i>bé-wöli-wöta</i>	sporre	(verktyg att sticka djur)
	<i>bé-ödu</i>	kopp	(verktyg att dricka)
	<i>ba-jié</i>	kust	(vattengräns)
	<i>ba-bwén</i>	skymning	(nattgräns)
	<i>a-pulut</i>	säng	(plats att sova)

(b) *wahnawa* 'banan', *drai* 'dag'; *wöli* 'sticka', *pulut* 'sova'.

(c) *i-bii* 'bisvärm (mängd bin)', *tusi-hmitrötr* 'Bibel (helig bok)'.

Uppgift Nr 4. Substantiv i denna uppgift tar följande suffix:

1. **-kasmA** 'överst', **-kotoya** 'för', **-pit** 'med';
2. **-šeh** 'som, liksom';
3. **-ta?m** plural;
4. **-tih** 'endast (alldeles, precis)'.

Efter en nasal konsonant (**m**, **n**, **ŋ**) blir klusilerna **p**, **t**, **k** tonande (respektive **b**, **d**, **g**). Om **k** står efter **y**, byter de två ljuden plats.

Possessivpronomen är **?As** 'min' och **mis** 'din'; om substantivet börjar med en klusil, blir denna konsonant tonande, och respektive nasal kommer att stå före den.

- | | | |
|-----|---------------------------|-----------------------|
| (a) | cakyAsmatih | precis ovanför rankan |
| | kAmAŋšeh | som en skugga |
| | ?As mok | min majs |
| | mis ndActa?m | dina tänder |
| | pahsunbit | med pumpan |
| | perolkotoyašehta?m | liksom för kittlarna |
-
- | | | |
|-----|-----------------------|-----------------------|
| (b) | för stolen | pokskukyotoya |
| | med min kittel | ?As mberolpit |
| | alldeles som ett berg | kocAkšehtih |
| | stolpar | komda?m |
| | ovanför skuggorna | kAmAŋgAsmata?m |
| | din stad | mis ŋgumguy |

Uppgift Nr 5. Meningar i Inuktitut har följande allmän struktur:

	X-(q)		V-		‘X V (sig själv).’
	X-(q)	Y-(r)mik	V-si-		‘X V en Y.’
X-up	Y-(q)		V-		‘X V Y-en.’

där X och Y är substantiv, och V är verbet. Om ett substantiv tar ändelsen **-q** när det antingen är bestämt objekt eller är subjekt i en mening som inte har något bestämt objekt, så får det också **-r** före ändelsen **-mik** när det är obestämt objekt (*nanu-q* — *nanu-r-mik*; *iluaqhaiji* — *iluaqhaiji-mik*). För att säga ‘din’, måste **-(q)** bytas ut mot **-it**, **-up** mot **-vit**.

Verbet får följande suffix:

- **-j** efter en vokal eller **-t** efter en konsonant;
- en ändelse för subjektets och det bestämt objektets (om det finns ett sådant) person:
 - i de första två schemana: **-u-tit** ‘2’, **-u-q** ‘3’;
 - i det tredje schemat: **-a-it** ‘2/3’, **-a-nga** ‘3/3’, **-a-atit** ‘3/2’.

Ett transitivt verb utan objekt förstås som reflexivt.

- (a)
13. Vargen såg din schaman.
 14. Din isbjörn skadade en pojke.
 15. Din jägare botade sig själv.
 16. Du sköt läraren.
 17. Du kom.
 18. Du botade en jägare.
- (b)
19. *Angatkuup aanniqtaatit.*
 20. *Ilinniaqtitsijiup inuuhuktuq takujanga.*
 21. *Amaruit ukiakhaqtuq.*
 22. *Qingmirmik qukiqsijutit.*
 23. *Qingmiit ilinniaqtitsijimik aanniqsijuq.*