josef dörr

baza radikaro
de esperanto

instru – kaj komunikcele

saarbrücken
2000
sarbrukeno

enhavo

1. la baza vortprovizo de esperanto cele al instruado (prelego, publikigita en memorlibro, kolekto de la prelegoj dum la solena internacia konferenco organizita okaze de la 30jariĝo de la universitata fako esperantologio. budapesto, 17./18-04-1997, paĝoj 160 – 166 p. 3

2. listo de mia ĝisnuna baza radikaro post modera forigo de ne nepre necesaj radikoj laŭ la supre menciitaj principoj p. 10

3. strukturvortoj

Josef Dörr

La baza vortprovizo de Esperanto cele al instruado

Esperanto estas malofte ies gepatra lingvo, tial la esperanto-komunumo ricevas novajn adeptojn preskaŭ nur per instruado. De ĝi dependas la pluekzisto de la lingvo, tial la esperanto-komunumo nepre devas zorgi pri la instruado de sia lingvo.

La materialo de ĉiu lingvoinstruado estas la lingvo mem. La bazaj elementoj de Esperanto estas la morfemoj. La unua esperanto-vortolisto troviĝas en la unua libro de *Zamenhof*, kiu aperis en 1887. Ĝi entenas 922 radikojn, inkludante la tabelvortojn, finaĵojn kaj afiksojn. Zamenhof mem aldonas jam en sia lernolibro por rusoj en la jaro 1890 pli ol 500 radikojn. Je tiu tempo vortolisto de lernolibro kaj vortar(et)o estis la sama afero, sed precipe la tradukantoj bezonis pli kaj pli da novaj vortoj. La vortaretoj fariĝis memstaraj kaj ĉiam pli dikaj. La Plena Ilustrita Vortaro de Esperanto (SAT 1970) ampleksas 1303 paĝojn, al kiuj aldoniĝis 45-paĝa suplemento en 1987. Do jam delonge la Esperanto-instruistoj kaj metodikistoj devas limigi la vortprovizon instrucele. *Szerdahelyi* dividas la Esperantajn morfemojn jene:

1. *la unuelementaj vortoj:* numeraloj, personaj pronomoj, prepozicioj, konjunkcioj, interjekcioj, aliaj (adiaŭ...); entute 103
2. *la afiksoj:* prefiksoj, sufiksoj; entute 40
3. *la finaĵoj:* entute 17
4. *la tabelvortoj:* entute 45

Tiuj 205 morfemoj estas la strukturvortoj de la lingvo, kaj tial nepre apartenas al la baza didaktika minimumo (bdm). Ni do esploru la aliajn vortojn. Mi komparis la vortolistojn de 13 nuntempe vaste uzataj lernolibroj. La aŭtoroj estas bone konataj Esperanto-verkistoj kiel *Chaves, De Diego, Szilagyi, Auld, Childs-Mee, Wingen, Thierry, MacGill.* En ĉiuj 13 lernolibroj estas kune 2818 diversaj vortoj.

18	vortoj estas en ĉiuj 13 libroj
50	vortoj estas en 12 libroj
63	vortoj estas en 11 libroj
66	vortoj estas en 10 libroj
88	vortoj estas en 9 libroj
68	vortoj estas en 8 libroj
96	vortoj estas en 7 libroj
135	vortoj estas en 6 libroj
179	vortoj estas en 5 libroj
238	vortoj estas en 4 libroj
289	vortoj estas en 3 libroj
488	vortoj estas en 2 libroj
1040	vortoj estas en nur 1 libro.

Nur 18 vortoj estas en ĉiuj 13 libroj. Ni rigardu tiujn 18 vortojn: *ali atent, aŭd, bon, don, est, far, hav, kelk, loĝ, lok, mult, nom, pet, plen, rid, sid, vol.* Verŝajne neniu dubas, ke ili estas tre gravaj, vere necesaj.

1040 vortoj el la entute 2818 vortoj estas en nur unu el la 13 lernolibroj. Ni rigardu kelkajn el tiuj 1040 vortoj: la brazilano *Chaves* uzas: *dazip* (Sudamerika mamulo), *kondor* (Sudamerika birdo), krotal (Nordamerika venena serpento), *mirmekotag* (Sudamerika mamulo = formik-urso), *paradize, skolopendr* (miriapodo en Sudameriko), *sul* (Amerika birdo), *anakardi* (frukto de trop-Amerika arbo), *gujav* (frukto de Sudamerika arbo), *gvaran* (Brazila pasto).

La Nov-Zelandano MacGill uzas en sia lernolibro la vorton „*apterigo*“. Ĉu vi konas? – ĝi estas Nov-Zelanda birdo (kivi). Eĉ ne-Pivaj vortoj estas: kiel ekzemploj mi citu: *cajot* (Chaves), *monocikl* (MacGill). Ke MacGill uzas la vorton *faksil* anstataŭ la Piva *fakzimilil*, ne tro grumbligu nin.

La vortprovizo de la 13 lernolibroj estas ofte elektita laŭ intuitiva takso de la verkinto. Ĝi ĝenerale baziĝas sur subjektiva sperto, kiu ne estas tute neglektebla, tamen kondiĉata de la nacilingva kaj nacikultura medio de la koncerna homo. La 1040 vortoj, kiuj estas nur en unu el la 13 verkoj, jam estas forta argumento tiurilate.

Laŭ la devizo: „ĉiu vorto utilas, neniu superfluas“, ni tamen bezonas ankaŭ vorton por tiu Sudamerika mamuleto (*dazip*), sed en la internacia *bdm* ĝi ne estu.

Oni jam delonge disponas pri oftecaj listoj por la instruado de etnaj lingvoj. La ideo estas, ke pli oftaj vortoj ĝenerale pli gravas instrucele.

Mi komparis la E-o-ofteclistojn de *Blaas, Dietze kaj Tišljar*, ellasante la 205 jam antaŭe menciitajn strukturvortojn, kiuj nepre apartenas al la baza didaktika minimumo. La oftecaj listoj estas mankohavaj, ĉar la lingva eltiraĵo ne estas sufiĉe granda kaj varia. Ili estas ankaŭ inter si sufiĉe diversaj: nur 374 vortoj estas en ĉiuj 3 listoj, 836 vortoj estas nur en unu el la listoj. Mi citas kelkajn: *asemble, avan, blic* (ne Piva), *dement, direktiv, ditiramb, dogan, gar, gurman, huligan, kartoc, koneks, kvorum, lekant, marĝen, moratori, pif, proces = procez, rap, salvi.*

La ciferoj de la resuma tabelo (v. fine de la prelego) montras okulfrapan kongruon kaj regulecon. Jen pruvo, ke la statistiko ludas gravan rolon en la trovo de la baza didaktika vortprovizo. Estas ja tute klare, ke la 18 vortoj, kiuj estas en la vortlistoj de ĉiuj 13 lernolibroj kaj ankaŭ en ĉiuj 3 oftecaj listoj, estas nepre lernendaj. Male, granda parto de la 852 vortoj, kiuj estas nur en unu lernolibro kaj en neniu ofteca listo, tre verŝajne ne apartenas al la baza didaktika vortprovizo. Laŭ tio oni povas ankaŭ trankvile aserti, ke la 42 vortoj, kiuj estas en 10 el la 13 lernolibroj kaj samtempe en ĉiuj 3 oftecaj listoj, estas ĝenerale pli valoraj ol la 156 vortoj, kiuj estas en nur 1 el la 13 lernolibroj kaj en nur unu el la 3 oftecaj listoj.

La 42 vortoj:

aper, aranĝ, bedaŭr, blank, dezir, ekzempl, elekt, erar, esper, fal, fort, ĝoj, hor, imag, infan, instru, interes, kolor, kontent, kurac, libr, lum, met, mond, pend, pret, rajt, respond, rest, salut, serv, simpl, sinjor, star, temp, trink, trov, verk, vest, vir, vort, zorg.

La 156 vortoj:

adapt, adept, administr, advokat, agrikultur, akcel, akord, akuz, altern, alternativ, ambasador, ambici, ambulanc, antikv, apartament, balen, balon, balot, baston, blok, bomb, buĝet, burĝ, bus, central, cep, cezar, civilizaci, ĉeĥ, dan, demokrat, demokrati, dikt, diplomat, distribu, efekt, eĥ, ekspluat, eksport, ekstrem, ekzil, elektronik, enciklopedi, erinac, etn, faktor, federal, fenomen, festival, fiask, fin, foir, frag, fripon, fung, galop, gigant, gram, grot, gum, hebre, helik, ignor, impertinent, import, instituci, institut, intens, invad, japon, jubile, jur, kac, kanal, kategori, kirl, klak, klasik, kod, kolektiv, kolombi, kolon, komisi, kompleks, konfid, konflikt, konform, konstituci, konvenci, kriminal, lukt, magnetofon, magr, manifestaci, materi, mekanik, merkat, mir, moder, monument, motiv, murmur, nederland, nod, nuanc, obstakl, ofert, pap, paragraf, paralel, parlament, pere, persist, pingven, pionir, pozitiv, prezident, profet, proklam, prolet, protokol, psik, pugn, pulover, rang, ras, referendum, reĝisor, reprezent, resum, rezoluci, rub, rubrik, ruman, saŭn, sciur, sfer, simsalabim, simul, sindikat, singult, skiz, sklav, spinac, spion, spit, stab, statistik, sved, ŝok, ŝut, tavol, teritori, testud, turne, vitamin.

La tuta suma vortprovizo de la 13 lernolibroj kaj de la 3 oftecaj listoj ampleksas 3070 vortojn. Por fine atingi la minimumon, oni devas prijuĝi ĉiujn unuopajn vortojn la jenaj principoj:

- *Laŭ la principo de fermitaj sistemoj:* laŭ tiu principo, ĉiuj elementoj de fermita sistemo eniras en la bazan didaktikan vortprovizon, se parto de tiu fermita sistemo estas en la listo, por ke la sistemo estu kompleta. Tial ekzemple ĉiuj afiksoj aŭ tabelvortoj eniras en la minimumon sendepende de ilia ofteco. Ankaŭ en la esplorita vortostoko ekzistas fermitaj semantikaj grupoj, kiel ekzemple la tagoj de la semajno. En mia esploro nur „*mard*“ ne aperas en iu ofteca listo. La listo do estas kompletigenda per „*mard*“.

- *laŭ la bezik-principo:* ĝi signifas: esprimi kiel eble plej multe per kiom eble plej malmulte da lingvaj elementoj. Por efektivigi ĉi tiun principon, oni devas obei 3 postulojn:

a) *la difino:* estas la plej bona rimedo en la unulingva instruado. Estas vortoj, kiuj estas tre oftaj en difinoj, eĉ se ilia ofteca rango ne estas tre alta. Oni ofte uzas tiajn vortojn, kiuj estas en hiponimaj rilatoj kun aliaj, ekz.: *floro – rozo, floro – tulipo.* Estas skaloj de graveco, ekz.: *mov-, ir-, promen-.*

b) *la kovraĵo* estas la kapablo de iu elemento anstataŭi aliajn elementojn (proksima al polisemio). Ju pli vasta estas la kovraĵ-kampo, des pli alta estas la valoro de la elemento. Se nur unu el la signifoj estas ofta kaj ankaŭ disponebla, la vorto eniras en la minimumon laŭ tiu signifo.

c) *la sinonimio:* se iu nova vorto estas esprimebla per la kombinaĵo de jam konataj vortoj, tiu vorto ne eniras en la minimumon (sparemo): *ekvilibro – egalpezo.* Sekve, el sinonima paro nur unu enlistigas (laŭ principoj de universaleco, simpleco, belsoneco ktp.): *bildo – imago.*

- *laŭ la valento,* kiu estas la kvalito de lingva elemento kombiniĝi kun aliaj samnivelaj kaj strukture kaj semantike (kombiniveco). La altvalentaj vortaj devas esti inter la unuaj instruendaj, ĉar pere de ili estas realigebla la „bezik-principo“. La interna valento estas la kombiniveco de vorto kun vorto. Ju pli kombiniva estas iu vorto, des pli valora ĝi estas didaktike. Ekz.: *arbo → pomoarbo, cerizoarbo* ktp. La ekstera valento estas la kapablo de vorto kombiniĝi kun vorto por formi sintagmon aŭ frazon: *movi → iri → promeni.*

- *laŭ la tematika-situacia modelo:* la laŭtema grupigo de vortoj helpas pli klare distingi ilian signifon. Szerdahelyi proponas 4 laŭtemajn klasojn: *lernejo, hejmo, socio kaj naturo,* ĉiu klaso kun subklasoj. Iom malfacile klasifikeblaj estas polisemaj vortoj, kiuj apartenas samtempe al pluraj klasoj. Ekzistas vortoj

(ekzemple kelkaj verboj, prepozicioj), kiuj ne enhavas laŭteman elementon. Ili apartenu al tiu klaso, al kiu apartenas la konkreta leksemo, kun kiu ili plej ofte troviĝas en sintagma rilato; aŭ oni klasigu ilin laŭ la situacia principo, t.e. ili apartenu al tiu klaso, kie situas tiuj vortoj, kune kun kiuj ili plej ofte troviĝas en la sama parolsituacio. Instrucele ni devas strebi al ioma kompleteco en laŭtemaj grupoj ankaŭ per maloftaj sed ege necesaj vortaj.

- *laŭ la disponebleco:* ĝi baziĝas sur subjektiva sperto. Ekzemplo: *kreto* en klasĉambro.

- *laŭ la principo de universaleco*

- *laŭ aliaj konsiderajoj:* ekz.: plezurvortoj (*am-, kis-, kares-*), aŭ vortoj kiuj helpas plifajnigi la eldirpovon.

Mia resuma tabelo povas servi kiel elirpunkto por trovi bazan vortaron.

Resuma tabelo

lernolibroj	vortoj	oftecaj listoj			sume	mankas
		3	2	1	(oft. list)	
13	18	18	-	-	18	-
12	50	44	4	2	50	-
11	63	48	10	5	63	-
10	66	42	13	8	63	3*
9	88	47	21	16	84	4
8	68	23	23	17	63	5
7	96	39	23	21	83	13
6	135	32	39	37	108	27
5	179	30	42	59	131	48
4	238	27	43	69	139	99
3	289	12	46	85	143	146
2	488	9	37	132	178	310
1	1040	1	31	156	188	852
0		2	30	229	261	
	2818	374	362	836	**= 1572**	**1507**

*ni legu: en 10 lernolibroj estas 66 vortoj. El tiuj 42 estas en 3 oftecaj listoj, 13 en 2 oftecaj listoj, 8 en 1 ofteca listo: sume 63. 3 mankas en la oftecaj listoj.

A

* abel / o	4/1
* abon / i	4/1
* absolut / a	5/2
* acid / a	4/0
* acet / i	12/3
* admir / i	6/1
* adres / o	6/1
* aer / o	8/2
* afabl / a	6/2
* afer / o	11/3
* ag / i	8/3
* agrabl / a	9/3
* ag / o	9/2
* akcept / i	7/3
* akir / a	6/1
* aks / o	1/0
* akv / o	12/3
* ali / a	13/3
alkohol / 1 o	4/1
* alt / a	12/3
* am / i	8/3
* amar / 4 a	3/0
* amas / o	5/3
* amik / o	12/3
* ampleks / o	2/2
* amuz / i	5/2
* anas / o	3/1
* angul / o	7/3
* angel / o	3/0
* anim / o	5/2
* anser / o	5/0
anten / 1 o	1/0
aparat / 1 o	6/2
* apart / a	7/3
* aparten / i	6/3
* aper / i	10/3
* aplaud / i	4/0
* apog / i	3/1
* april / o	7/0
* aprob / i	2/2
* arang / i	10/3
* arb / o	11/2
* argument / i	1/2
* argent / o	7/0
* ark / o	1/0
* arm / i	3/2
* art / o	5/3
* artik / o	1/0
* artikol / o	3/3
asert / 1 o	6/2
aspekt / 1 o	6/2
* atak / i	6/3
* atend / i	9/3
* atent / a	9/3
* ating / i	7/3
atom / 1 o	2/1
* august / o	6/1
* auskult / i	12/3
aut / o	6/1
automat / 1 o	3/1

* autun / o	5/0
* av / o	8/2
avantag / o	3/1
* avar / a	5/1
* avert / i	3/1
* avid / a	3/0
* azen / o	4/1

B

* babil / i	9/0
* bak / i	4/0
* bala / i	3/1
* ban / i	8/0
banan 2/o	6/1
bank 1/o	4/1
* bar /i	4/2
* barakt / i	3/1
* barb / o	3/1
* baston / o	1/1
* bat / i	10/2
* batal / i	5/3
baz 1/o	4/2
* bedaur / i	10/3
* bel / a	12/3
* ben / i	4/1
bend / o	0/1
* benk / o	5/0
* ber / o	3/1
* best / o	9/1
* bezon / i	9/3
* bier / o	5/1
bild 1/o	7/3
bilet 3 /o	5/1
* bird / o	10/2
* blank / a	10/3
* blind /a	5/1
blok 3/o	1/1
* blond / a	4/0
* blov / i	5/0
* blu / a	10/0
bluz 1/o	3/0
* boat / o	4/0
* boj / i	4/0
* bol / i	3/0
bomb 2/o	1/1
* bon / a	13/3
* bor / i	4/2
* bord / o	3/1
* bot / o	5/1
* botel / o	7/1
* bov / o	6/0
brag / o	2/0
* brak / o	5/1
* branc / o	5/1
* brand / o	4/1
* brasik / o	3/1
bred / i	3/0
* bret / o	4/1
* bril / i	9/2
* bros / o	3/0
* bru / i	8/2

* brul / i	5/2
* brun / a	10/0
* brust / o	5/1
* bulb / o	1/0
bus / o	1/1
* bus / o	11/2
* buter / o	5/1
* buton / o	4/1

C + C

* ced / i	2/0
* cel / i	8/3
* cement / o	1/0
* centr / o	3/3
cep / o	1/1
* cerb / o	1/0
ceremoni 1 / o	4/0
* cert / a	11/3
* ceter / a	8/3
* cifer / o	4/0
* cigared / o	6/2
* cikoni / o	2/0
* cindr / o	4/0
* cirkonstanc / o	2/1
* citron / o	4/1
* cagren / i	3/1
* cambr / o	11/3
* cap / o	2/1
* capel / o	7/1
* capitr / o	4/2
* carm / a	8/1
* cas / i	3/1
* cef / cef / o	11/3
*cemiz / o	4/1
* cen / o	3/0
* ceriz / o	4/0
* cerk / o	2/0
* cerp / i	2/1
* ces / i	6/3
* ceval / o	8/2
* ciel / o	5/1
* cokolad / o	6/0

D

* danc / i	10/2
* danger / o	7/3
* dank / i	11/3
* dat / o	5/2
* daur / i	11/3
* dec / i	3/2
* decembr / o	5/0
* decid / i	11/3
* dedic / i	3/2
* defend / i	4/1
* degel / i	1/0
* dejor / i	3/2
* dekliv / o	2/0
* dekstr / a	8/2
deleg 1 / i	2/3
* delikat / a	5/1
* delir / i	1/0
* demand /i	12/3
* dens / a	3/0
* dent / o	8/1

* desegn / i	5/1
destin 1 / i	3/0
* detal / a	5/1
* detru / i	4/2
* dev / i	12/3
* dezert / o	2/1
* dezir / i	10/3
* di / o	4/3
* diabl / o	3/1
* difekt / i	3/0
* diferenc / i	4/2
* difin / i	5/3
* digest / i	2/0
* dik / a	9/1
* dikt / i	1/1
* diligent / a	5/1
* dimanc / o	7/1
dimensi 4/o	2/2
* dir / i	11/3
disk 1/o	5/0
diskut 1/i	2/2
* dispon / i	5/2
distanc 1/o	4/1
* distr / i	3/0
* diven / i	2/1
* divers / a	9/3
* doktor / o	5/2
* dokument / o	2/2
* dolc / a	11/1
* dolor / i	8/1
* dom / o	12/3
* domag / o	4/1
* don / i	13/3
* donac / i	8/2
* dorm / i	12/2
* dorn / o	2/0
* dors / o	5/0
* drak / o	2/0
* drat z / o	2/0
* drink / i	4/2
* dron / i	2/1
* dub / i	9/3

E

* eben / a	2/0
ebri 1 / a	4/0
* eduk / i	4/2
* edz / o	11/3
* efektiv / a	6/3
* efik / i	3/3
* egal / a	6/2
* eh / o	1/1
ekologi / o	0/1
ekonomi 1 / o	2/1
* ekscit / i	4/1
* ekskurs / o	7/1
* ekspold / i	3/1
ekspluat 2 / i	1/1
* ekspozici / o	3/1
* ekstrem / a	1/1
* ekzamen / i	4/3
* ekzempl / o	10/3

* ekzempler / o	2/1
* ekzerc / i	4/1
* elast / a	0/1
* elefant / o	5/1
elegant 1 / a	5/1
* elekt / i	10/3
elektr 1/ o	4/1
element 1/o	3/2
* embaras / o	2/1
* energi / o	5/2
* enigm / o	2/0
* entrepren / i	3/2
* enu / i	4/0
* envi / i	2/0
* erar / i	10/3
* escept / i	4/1
* esper / i	10/3
* esperant / o	0/1
* esplor / i	5/3
* esprim / i	5/3
* est / i	13/3
* estim / i	6/2
* esting / i	4/1
* etag / o	5/1
* etend / i	2/0
etiked = etiket	3/0
* evit / i	4/3
evolu 2 / o	6/2

F

* fab / o	1/0
* fabel / o	5/1
* facil / a	12/3
* faden / o	3/1
* fajf / i	6/0
fajn / a	2/0
* fajr / o	9/2
* fak / o	7/3
fakt 1 / o	9/2
* faktur / o	2/1
* fal / i	10/3
* fald / i	3/0
* fals / i	3/1
* fam / o	5/3
* famili / o	9/3
* fand / i	2/1
fantazi 1 / o	5/0
* far / i	13/3
farb 2 / o	6/0
* fart / i	10/1
* farun / o	4/1
* fask / o	1/0
* fast / i	1/0
* favor / a	4/2
fazeol 1 / o	1/0
* febr / o	3/0
* februar / o	6/0
* fel / o	2/0
* felic / a	12/2
* fenestr / o	10/2
fenomen 1 / o	1/1
* fer / o	4/2

feri 3 / o	6/1
* ferm / i	11/3
* fest / i	7/3
* fianc / o	6/0
fiask 1 / o	1/1
* fid / i	4/1
* fidel / a	3/2
* fier / a	7/1
* fig / o	2/0
* figur / o	3/1
fiks 1 / i	4/3
* fil / o	11/3
film / o	6/1
* filtr / i	2/0
* fin / i	12/3
* fingr / o	6/2
* firm / a	6/2
* fis / o	7/2
* fizik / o	5/2
* flag / o	3/0
flagr 3 / i	1/0
* flam / o	2/1
* flank / o	6/3
* flar / i	4/0
* flat / i	3/1
* flav / a	9/1
* fleg / i	4/1
* fleks / i	2/0
* flor / i	9/2
* flu / i	8/2
* flug / i	11/3
flustr 3 / i	2/0
* flut / o	1/0
* foir / o	1/1
* foj / o	12/3
* foli / o	5/1
fon 5 / o	2/0
* fond / i	2/3
* font / o	5/2
* forges / i	11/3
* forg / i	2/0
* fork / o	7/1
* form / o	7/3
* formik / o	2/0
* forn / o	5/0
* fort / a	10/3
* fortik / a	2/0
* fos / i	6/0
* fost / o	1/0
* fot(ograf) / i	5/1
* frag / o	1/1
* frap / i	5/2
* frat / o	12/3
* fraul / o	9/2
fraz 1 / o	6/1
* fremd / a	9/3
* frenez / a	8/1
* fres / a	9/1
* fripon / o	1/1
* fromag / o	4/0

* front / o	2/1
* frost / o	3/1
* frot / i	1/0
* fru / e	11/3
* frukt / o	9/3
* frunt / o	4/0
fug / i	2/0
* fulg / o	1/0
* fulm / o	3/1
* fum / o	5/2
* fund / o	2/0
* fundament / o	4/2
* funebr / o	2/0
* funel / o	1/0
* fung / o	1/1
funkci 1 / o	6/2
* furioz / a	2/1

G + G

* gaj / a	9/1
* gajn / i	7/2
* gal / o	1/0
gamb / o	1/0
gap / i	1/0
garag / o	1/0
* garanti / i	1/2
* gard / i	5/3
* gargar / i	3/0
* gas / o	2/0
* gast / o	5/3
* gazet / o	12/3
* genu / o	3/0
* gest / o	1/0
gicet / o	3/1
* gips / o	1/0
* gitar / o	4/0
* glaci / o	8/2
* glad / i	3/0
* glas / o	8/1
* glat / a	4/0
* glav / o	2/0
* glit / i	7/1
* glob / o	6/1
* glu / i	6/0
* glut / i	1/0
* gorg / o	3/0
* grad / o	4/2
* grajn / o	2/0
gram 1 / o	1/1
* grand / a	12/3
* gras / o	4/1
* grat / i	2/0
* gratul / i	8/1
* grav / a	11/3
* graved / a	2/0
* gren / o	3/0
grimp 3 / i	2/1
grip 2/o	2/0
* griz / a	9/0
* gru / o	1/0
grund 4 / o	2/1
* grup / o	6/3

* gum / o	1/1
* gust / o	11/1
* gut / i	2/1
* gvid / i	9/3
* garden / o	11/2
* gem / i	3/0
* gen / i	8/1
general 1 / a	6/3
* gentil / a	4/1
* giraf / o	5/0
* goj / i	10/3
* gu / i	8/1
* gust / a	11/3

H + H

* hajl / o	3/0
* hak / i	3/0
* hal / o	2/2
* halt / i	12/3
* har / o	11/1
* hard / i	2/1
harmoni 1 / o	4/0
* haut / o	3/0
* hav / i	13/3
* haven / o	6/1
hazard 2 / o	2/2
hejm / o	12/3
* hejt / i	4/1
* hel / a	10/1
helik 2 / o	1/1
helikopter / o	2/0
* help / i	12/3
* hepat / o	2/1
* herb / o	5/1
* hered / i	3/1
* hero / o	4/1
hezit 3 / i	5/1
* histori / o	8/3
* hok / o	1/0
* hom / o	12/3
* honest / a	3/0
* honor / i	2/3
* hont / i	6/2
* hor / o	10/3
* horlog / o	10/0
* hotel / o	8/2
human 1 / a	2/1
* humil / a	4/1
* humor / o	4/0
humur / o	1/0
* hund / o	9/1
* hor / o	3/0

I

* ide / o	9/3
ideal 1 / o	2/2
ignor 2 / i	1/1
ik	1/0
ilustr 1 / i	2/0
iluzi 1 / o	2/1
* imag / i	10/3
* imit / i	3/0
* imperi / o	2/1
impertinent 3 / a	1/1

imponi 1 / i	4/1
import 1 / i	1/1
impost 1 / 0	2/0
* impres / o	6/1
* incit / i	2/0
* indign / i	1/0
* indulg / i	1/0
* industri / o	3/2
* infan / o	10/3
* infer / o	1/0
inflaci / o	1/1
* influ / i	3/1
inform 1 / i	8/3
* ingenier	3/0
* ink / o	5/0
* insekt / o	3/0
* insign / o	4/0
insist 1/ i	4/1
* inspir / i	0/1
* instig / i	2/1
instinkt 1 / o	2/0
* instru / i	10/3
* instrukci / o	3/1
instrument 1 / o	3/1
* insul / o	6/1
* insult / i	2/0
inteligent 1 / a	6/1
* intenc / i	7/3
* interes / i	10/3
* intern / a	5/3
* interpret 1 / i	3/2
* intim / a	3/0
* invit / i	7/3
* ir / i	12/3
ironi 1 / o	3/0
ism	3/1
* izol / i	0/1

J + J

* jak / o	6/0
* januar / o	6/1
* jar / o	9/3
* jug / i	7/3
* juli / o	5/0
* jun / a	12/3
* juni / o	6/1
* jup / o	4/0
* just / a	6/2
* juvel / o	0/1
* jaluz / a	4/0
* jaud / o	7/1
* jet / i	6/3
* jongl / i	1/0
* jur / i	1/0

K

* kac / o	1/1
* kadr / o	3/2
* kaf / o	9/1
* kag / o	5/0
* kajer / o	0/1
kaka 1 / o	2/0
* kaldron / o	1/0

kalendar 1 / o	5/0	* kat / o	8/1
* kalkul / i	9/2	katastrof 1 / o	1/2
* kamel / o	3/0	katedral 2 / o	2/0
* kamen / o	2/0	* katen / o	2/0
* kamp / o	0/3	* kav / o	4/0
* kan / o	2/0	* kavern / o	1/0
kanal 1 / o	1/1	* kaz / o	3/2
* kandel / o	5/0	* kaze / o	2/0
kandidat 1 / o	0/1	kazern 1 / o	2/0
* kankr / o	1/0	* kel / o	2/0
* kant / i	10/2	* kelk / a	13/3
* kap / o	9/3	* kelner / o	6/0
* kapabl / a	7/2	kemi / o	1/2
kapital 1 / o	2/1	* kern / o	1/2
* kapr / o	3/0	* kest / o	5/2
* kapric / o	2/0	kin / o	4/0
* kapt / i	7/3	kirl 3 / i	1/1
* kar / a	9/2	* kis / i	4/2
* karakter / o	4/3	klak 3 / i	1/1
* kares / i	4/0	* klar / a	9/3
karn 1 / o	2/0	* klas / o	4/2
* karneval 1 / o	1/0	* kler / a	2/1
* karot / o	2/1	klient 1 / o	3/1
* kart / o	8/1	* klin / i	6/1
* kas / o	2/1	kling 2 / o	1/0
kased / o	2/1	* klopod / i	7/3
* kaserol / o	1/0	* klub / o	4/2
* kastel / o	4/0	* knab / o	12/3
* kas / i	9/3	knar 4 / i	1/0
* kastan / o	1/0	kod z / o	1/1

* kojn / o	1/0
* kok / o	7/0
kokakol / o	1/0
* kokos / o	1/0
* koks / o	1/0
* kol / o	2/0
* kolbas / o	3/0
* kolekt / i	7/3
* koler / i	7/2
* kolomb / o	3/0
* kolon / o	1/1
* kolor / o	10/3
* kom / o	1/0
* komb / i	8/0
* kombin / i	3/2
* komenc / i	11/3
* komerc / i	6/3
* komfort / o	4/0
* komisi / i	1/1
komision 4 / o	5/3
* komitat / o	2/3
* kompar / i	5/3
kompleks z / a	1/1
komplet 2 / a	2/2
* komplez / o	3/0
komplik 1 / i	4/2
kompliment 1 / o	3/0
kompon 1 / i	3/0
kompromis 2 / o	0/1
komput / i	2/1
* komun / a	7/2
* komunik / i	4/3
* kon / i	11/3
* koncern / i	4/3
koncert 1 / o	4/0
konciz 2 / a	0/1
* kondic / o	4/3
* konduk / i	7/3
* kondut / i	3/0
* konfes / i	5/3
* konfid / i	1/1
* konform / a	1/1
* konfuz / i	2/1
* kongres / o	5/3
* konjekt / i	3/0
* konklud / i	3/1
konkret 2 / a	3/2
* konkur / i	4/1
* konkurs / o	5/1
* konsci / i	4/3
* konscienc / o	2/1
* konsent / i	9/3
* konserv / i	2/3
* konsider / i	5/3
* konsil / i	7/3
* konsist / i	6/2
* konsol / i	2/0
* konstant / a	4/3
* konstat / i	5/2
* konstru / i	7/3

* konsum / i	1/1	* kred / i	9/3
kont 3 / o	1/0	* krem / o	4/0
kontakt 1 / o	3/2	* krepusko / o	2/0
* kontent / a	10/3	* kresk / i	7/3
kontinent 1 / o	4/1	* kret / o	2/0
* kontrakt / i	2/2	* krev / i	3/0
kontribu 3 / i	1/2	* kri / i	9/2
* kontrol / i	4/3	* krim / o	2/2
* konven / i	5/3	* kripl / a	1/0
konversaci 3 / o	5/1	* krist / o	0/2
* kopi / i	3/1	* kristal / o	1/0
* kor / o	10/1	* kritik / i	3/2
* korb / o	2/1	* kriz / o	0/1
* kord / o	3/0	* kroc / i	1/0
* korespond / i	6/2	* krokodil / o	6/1
koridor 1 / o	2/1	* kron / o	4/1
* kork / o	1/0	* kruc / o	3/3
* korn / o	2/0	* kruc / o	4/1
* korp / o	7/3	* krud / a	5/1
* kort / o	4/1	* kruel / a	3/1
kosm 2 / o	2/1	* krur / o	6/0
* kostum / o	5/0	* krut / a	2/0
* kot / o	4/0	* kub / o	1/0
kotiz 1 / i	3/1	* kubut / o	1/0
* kovert / o	5/0	* kudr / i	5/0
* kovr / i	6/3	* kuk / o	7/1
* krajon / o	9/1	* kukum / o	3/0
* krak / i	1/0	* kukurb / o	2/0
* kravat / o	3/0	* kul / o	1/0
* kre / i	7/3	* kuler / o	6/1

* kulp / a	3/3
kultiv z / i	2/0
kultur 1 / i	5/3
* kupr / o	1/0
* kur / i	10/2
* kurac / i	10/3
* kurag / a	8/3
* kurb / a	1/0
kurent / o	2/0
kurs 1 / o	4/3
* kurten / o	4/0
* kursen / o	4/0
* kus / i	12/2
* kutim / i	6/3
* kuv / o	1/0
* kuz / o	5/0
kvadrat 1 / o	1/0
kvalit 1 / o	3/2
* kvant / o	5/2
* kvartal / o	4/1
* kverel 4 / i	3/2
* kverk / o	1/0
* kviet / a	4/2

L

* labor / i	12/3
* lac / a	9/2
* lad / o	2/0
* lag / o	5/1
* lakt / o	7/1
* lam / a	2/0
* lamp / o	8/0
* lan / o	2/0
* land / o	9/3
* lang / o	4/0
* lantern / o	0/1
* lard / o	2/0
larg / a	7/2
* larm / o	3/1
* las / i	8/3
* last / a	12/3
* laud / i	5/2
* laut / a	11/1
* lav / i	9/1
* led / o	2/0
* leg / i	11/3
* legend / o	1/0
* legom / o	6/0
* leg / o	4/2
leger / a	2/0
* lek / i	1/0
lens 4 /o	1/0
* lent / o	1/0
* leon / o	5/0
* lepor / o	3/0
* lern / i	11/3
* lert / a	7/2
* leter / o	11/3
* lev / i	6/3
* liber / a	9/3
* libr / o	10/3
lift 2 / o	2/0
* lig / i	7/3

* lign / o	6/1
lik / i	1/0
* lim / o	4/3
* lingv / o	12/3
* lini / o	9/1
* lip / o	4/0
list 1 / o	4/2
* lit / o	9/2
* liter / o	7/1
* literatur / o	4/3
litr 2 / o	3/0
* liver / i	3/1
* log / i	4/0
logik 1 / o	3/2
* log / i	13/3
* lok / o	13/3
* long / a	11/3
* lu / i	4/2
* lud / i	12/3
* luks / o	5/0
lukt 2 / o	1/1
* lul / i	4/0
* lum / i	10/3
* lun / o	5/1
* lund / o	7/1
* lup / o	3/1

M

* mac / i	2/0
* magazen / o	4/0
* magi / o	3/1
magnetofon / o	1/1
magr / a	1/1
* maj / o	7/0
* majest / a	3/0
* majstr / o	5/3
maksimum 3 / o	0/2
* makul / o	2/1
* mam / o	2/0
* man / o	11/3
* mang / i	12/3
* manier / o	6/3
* mank / i	8/3
* mantel / o	4/1
* mar / o	8/3
* marc / o	3/0
* mard / o	6/0
margarin 1 / o	2/0
* mark / o	4/1
marmelad 1 / o	3/0
* mars / i	4/2
* mart / o	7/0
* martel / o	3/0
* mas / o	1/0
* mask / o	1/0
* mason / i	1/0
* mastr / o	6/2
* masin / o	6/2
matematik 1 / o	4/0
* maten / o	10/2
materi 1 / o	1/1
* material / o	2/2

* matrac / o	3/0
* matur / a	4/2
* mebl / o	7/0
* medal / o	2/0
medi 3 / o	3/2
medicin 1 / o	2/2
medikament 2 / o	4/0
* melk / i	1/0
melodi 1 / o	4/1
* melon / o	2/0
* membr / o	7/3
* memor / i	8/2
menci 3 / i	4/1
* mend / i	8/0
mens 3 / o	3/1
* mensog / i	2/1
* menton / o	2/0
menu 1 / o	5/0
* merit / i	3/1
merkat 1 / o	1/1
* merkred / o	7/1
mesag / o	2/1
* met / i	10/3
* metal / o	3/0
* meti / o	2/0
metod 1 / o	2/2
* metr / o	3/2
* mev / o	2/0
* mez / o	11/3
* mezur / i	4/2
* miel / o	5/0
* mien / o	4/0
* migr / i	3/1
mikrofon 2 / o	1/0
* miks / i	3/2
mild 2 / a	5/0
miliard 1 / o	1/2
* milion / o	6/2
* milit / i	6/3
* min / o	2/0
* minac / i	3/3
mineral 1 / o	4/0
minimum 3 / o	2/2
ministr 1 / o	4/1
minus / z	5/1
* minut / o	8/3
* mir / i	11/3
mirakl 1 / o	1/0
* misi / o	2/1
* mister / o	4/1
* mizer / o	5/1
* mod / o	3/1
* model / o	2/1
* moder / a	1/1
modern 1 / a	6/2
* modest / a	3/0
* mok / i	4/3
* mol / a	7/0
* moment / o	8/3
* mon / o	11/3

* monah / o	1/0
* monat / o	9/2
* mond / o	10/3
monoton 6 / a	2/0
* monstr / o	1/0
* mont / o	11/3
* montr / i	11/3
* monument / o	1/1
* mor / o	1/0
* mord / i	2/0
* mort / i	9/3
* morter / o	1/0
moskit z / o	1/0
motiv 1 / o	1/1
motor 1 / o	6/2
motorcikl / o	1/0
* mov / i	8/3
* muel / i	5/1
* mult / a	13/3
multiplik z / i	2/0
munt 4 / i	2/1
* mur / o	10/2
murd 4 / i	2/1
* murmur / i	1/1
* mus / o	4/0
* muskol / o	1/0
* mustard / o	2/0
* mus / o	4/0
* mut / a	4/0
muze 1 / o	5/0
* muzik / o	4/3

N

* naci / o	9/3
* nag / i	9/1
* naiv / a	4/0
* najbar / o	5/1
* najl / o	4/0
* nask / i	9/3
* natur / o	7/3
* nauz / i	3/0
* naz / o	6/0
* nebul / o	5/0
* neces / a	11/3
negativ 2 / a	2/1
* negoc / o	0/1
* neg / o	8/1
* nep / o	7/0
* nepr / e	8/3
nervoz / a	3/0
* nest / o	3/0
* net / a	0/1
neutr 2 / a	1/0
neutral 2 / a	2/2
* nev / o	5/0
* nigr 7 a	8/3
* nivel / o	2/2
* nobl / a	1/2
noci / o	0/2
nod 1 / o	1/1
* nokt / o	11/2
* nom / o	13/3

* nombr / o	6/3
* nord / o	5/1
norm 2 / o	0/1
normal 1 / a	5/2
* not / i	7/2
* nov / a	12/3
novel 1 / o	5/0
* novembr / o	5/1
* nuanc / o	1/1
* nub / o	6/1
* nud / a	2/1
* nuks / o	1/0
* numer / o	5/2
* nutr / i	2/1

O

* obe / i	6/0
* objekt / o	7/1
* observ / i	3/2
* obstin / a	4/1
ocean 1 / o	4/0
* odor / i	4/0
* ofend / i	6/1
* ofer / i	3/1
* ofic / o	5/3
* oficial / a	3/3
* oft / e	12/3
* okaz / i	12/3
* okcident / o	4/2
* oktobr / o	6/2
* okul / o	10/2
* okup / i	9/3
* ole / o	4/0
* oliv / o	1/0
* ombr / o	3/1
* ond / o	2/0
* onkl / o	8/1
operaci 1 / o	4/0
* opini / i	9/3
* oportun / a	2/0
optimism 2 / o	2/1
* or / o	6/2
* orang / o	7/0
* ord / o	7/2
* ordinar / a	4/3
* ordon / i	6/1
* orel / o	9/1
* orf / o	2/0
organ 1 / o	3/2
organiz l / i	7/3
* orient / o	5/2
orient / i	2/0
origin 1 / o	2/1
original 1 / a	4/3
orkestr 1 / o	3/0
* ornam / i	2/0
* osced / i	1/0
* ost / o	4/0
* ov / o	5/1

P

* pac / o	7/2
* pacienc / o	6/1
* paf / i	6/1

* pag / i	9/3
* pag / o	7/2
* pajl / o	2/0
* pak / i	5/1
* pal / a	4/0
* palac / o	2/2
* palm / o	4/0
* palp / i	2/1
* pan / o	9/1
* pantalon / o	5/0
* pagag / o	2/0
* paper / o	8/2
* papili / o	4/1
paprik / o z	2/0
* par / o	5/1
* paradiz / o	2/1
paragraf 1 / o	1/1
* paralel / a	1/1
* parazit / o	1/0
* pardon / i	8/2
* parenc / o	4/0
* parfum / o	1/0
* park / o	5/2
* parker / i	4/0
parlament 1 / o	1/1
* parol / i	12/3
* part / o	11/3
* parti / o	3/1
* pas / i	9/3
pasager 3 / o	2/0
* pasi / o	1/0
pasiv 1 / a	1/0
* pasport / o	4/0
* past / o	2/0
* pastr / o	3/0
* pas / i	6/3
* past / i	2/0
* pat / o	1/0
* patr / o	11/3
* pauz / o	2/0
* pec / o	8/2
* pajzag / o	4/0
* pek / i	2/1
* pel / i	4/1
* pelt / o	2/0
* pen / i	5/2
* pend / i	10/3
* pens / i	9/3
* pensi / o	0/2
* pent / i	3/0
* pentr / i	7/2
percept 1 / o	0/1
* perd / i	7/3
* pere / i	1/1
* perfekt / a	5/2
* perfid / i	3/0
perfort	0/1
period 1 / o	4/2
* permes / i	9/3
* persik / o	3/1

* persist / i	1/1	* plekt / i	3/0
* person / o	9/3	* plen / a	13/3
perspektiv 1 / o	0/2	* plend / i	8/2
perturb i	2/0	* plezur / o	7/1
* pes / i	4/0	plong / i	2/0
* pet / i	13/3	* plor / i	8/2
* petrol / i	4/0	* plug / i	2/1
* pez / i	8/2	* plum / o	7/0
pian 1 / o	5/0	* plumb / o	2/0
* pied / o	11/3	plur 4 / aj	5/2
pijam / o	2/0	plus	4/1
* pik / i	3/0	* pluv / o	12/1
* pilk / o	5/1	poem 1 / o	4/1
* pint / o	4/1	* poent / o	2/1
* pionir / o	1/1	poet 1 / o	4/2
* pip / o	3/1	poezi 1 / o	3/0
* pipr / o	3/1	* pokal / o	2/1
* pir / o	7/1	* polic / o	4/1
pis / i	0/1	* politik 1 / o	4/3
* piz / o	2/0	* polur / o	1/0
* plac / o	6/0	* polus / o	1/0
* plac / i	10/1	* polv / o	5/0
* plad / o	3/0	* pom / o	10/1
* plafon / o	6/0	pomp 2 / o	2/0
plag / o	3/0	* pont / o	5/1
* plan / o	5/2	* popol / o	7/3
* plank / o	9/1	popular 2 / a	2/1
* plant / i	5/0	* porcelan / o	1/0
* plast / o	2/1	* porci / o	2/1
* plat / a	2/0	* pork / o	5/0

* port / i	11/3
* portret / o	4/0
* posed / i	6/2
* postul / i	8/3
* pos / o	6/1
* post / o	10/1
* pot / o	3/1
* potenc / o	3/3
* pov / i	12/3
pozici 1 / o	1/2
* pozitiv 1 / a	1/1
* praktik / o	7/3
* prav / 2	12/3
* precip / e	7/3
* preciz / a	8/3
* prefer / i	9/3
* prefiks / o	1/0
* preg / i	8/1
preleg / o z	4/2
* prem / i	6/3
* premi / o	6/2
* pren / i	11/3
* prepar / i	7/3
* pres / i	7/2
preskrib / i	2/0
* pret / a	10/3
* pretekst / o	2/0
* pretend / i	0/1
prevent / i	0/1
* prez / o	5/2
* prezent / i	9/3
* prezid / i	2/3
* prezident / o	1/1
* princ / o	2/1
* princip / o	3/2
* printemp / o	6/0
* privat / a	5/2
* privilegi / o	2/1
probabl 3 / a	3/0
problem 1 / o	5/2
proced 3 / i	0/2
* procent / o	1/2
* proces / o	0/1
procesi 1 / o	2/0
* produkt / i	6/3
* profesi / o	7/2
profesor	3/1
* profet / o	1/1
* profit / i	2/1
* profund / a	8/3
prognoz 1 / o	2/0
program 1 / o	6/2
* progres / i	4/2
* projekt / o	1/2
* prokrast / i	2/1
* proksim / a	9/3
* promen / i	9/3
* promes / i	6/2
prononc 3 / i	2/0
propagand 1 / o	2/3

* propon / i	6/3
* propr / a	5/3
* prosper / i	3/1
protekt 1 / 2	6/1
protest 1 / i	3/2
protokol 1 / o	1/1
* prov / i	9/3
* proverb / o	2/1
* proviz / i	3/1
proz 1 / o	3/0
* prudent / a	4/0
* prun / o	2/0
* prunt / e	6/1
* pruv / i	5/1
psik / o z	1/1
psikologi / o	0/1
* publik / o	7/3
* pudr / o	2/0
puf 3 / o	4/0
* pulm / o	3/0
pulover / o	1/1
puls / o	1/0
* pulvor / o	2/1
* pump / i	2/0
* pun / i	6/1
* punkt / o	6/3
* pup / o	5/1
* pur / a	9/3
* purpur / o	2/0
* pus / i	5/2
* put / o	2/0
* putr / i	2/0

R

* rab / i	2/3
* rabat / o	0/1
raci / a	1/2
* rad / o	3/0
* radi / o	7/3
* radik / o	3/0
* rajt / o	10/3
raket 1 / o	2/1
* rakont / i	10/2
* ramp / i	2/0
* ran / o	2/0
* rand / o	2/1
* rang / o	1/1
* rapid / a	12/3
* raport / i	6/3
ras 1 / o	1/1
* rat / o	3/0
* raup / o	1/0
* rav / i	4/0
* raz / i	5/0
real 1 / a	7/2
recept 1 / o	2/0
* reciprok / a	4/2
redakt 1 / i	3/1
redukt 4 / i	0/2
* reg / i	6/3
* regal / i	5/0
* region / o	5/3

* registr / i	3/1	* ribel / i	1/0
* regn / o	2/1	* ricev / i	11/3
* regul / o	6/3	* ric / a	11/3
* reg / o	8/3	* rid / i	13/3
reklam 1 / o	2/1	* rifug / i	1/0
* rekomend / i	5/2	* rifuz / i	5/2
rekord 2 / o	2/1	* rigard / i	12/3
* rekt / a	8/2	* rigid / a	0/1
* rel / o	1/0	* rikolt / i	3/0
relativ 2 / a	1/2	* rilat / i	6/3
* religi / o	3/2	* rimark / i	7/3
* rem / i	3/0	* rimed / o	3/3
* renkont / i	9/3	* rimen / o	1/0
* renvers / i	3/0	* ring / o	4/0
* reprezent / i	1/1	ripar 1 / i	5/1
* respekt / o	4/2	* ripet / i	6/2
respektiv 2 / a	3/1	* ripoz / i	11/1
* respond / i	10/3	* riproc / i	3/1
respublik 1 / o	1/2	* risk / i	5/2
* rest / i	10/3	rit 3 / o	2/1
* restoraci / o	6/1	ritm 1 / o	2/0
* resum / i	1/1	* river / o	9/2
* ret / o	2/1	* riz / o	4/0
retro /	2/0	rob 2 / o	5/1
* rev / i	4/0	* rok 3 / o	3/0
revoluci 1 / o	1/2	rol 1 / o	4/2
* rezerv / i	4/1	roman 1 / o	3/0
rezign 3 / i	2/1	* romp / i	11/3
rezist 4 / i	2/1	* rond / o	6/3
rezult 2 / i	5/2	* ronk / i	3/0

* ros / o	1/0
* rost / i	7/0
* roz / o	6/2
* rub / o	1/1
* ruband / o	2/0
* rug / a	11/2
* ruin / o	4/0
* rul / i	4/0
* ruz / a	4/0

S + S

* sabat / o	7/1
* sabl / o	6/0
* sag / o	2/0
sag / a	9/2
* sak / o	4/1
* sal / o	4/1
* salajr / o	4/2
* salat / o	4/0
* salon / o	7/2
* salt / i	9/2
* salut / i	10/3
* sam / a	12/3
* san / a	11/3
sandal 1 / o	2/0
sandvic / o	5/0
* sang / o	3/2
* sankt / a	4/3
* sap / o	3/0
* sat / a	9/3
sauc / o	3/0
saun / o	1/1
* sav / i	4/0
* scen / o	3/2
* sci / i	12/3
* scienc / o	6/3
* sciur / o	1/1
* seg / i	3/1
* seg / o	12/1
* sek / a	8/1
* sekret / o	7/2
* sekretari / o	4/3
* seks /o	3/2
* sekund / o	3/1
sekur 4 / a	0/1
* sekv / i	9/3
* sem / i	2/0
* semajn / o	11/2
* senc / o	3/2
* send / i	9/3
sens / o	1/0
sensaci 2 / o	2/0
* sent / i	8/3
* septembr / o	6/1
* serc / i	11/3
seren 2 / a	4/0
* seri / o	2/1
* serioz / a	7/3
* serpent / o	3/0
* serur	1/0
* serv / i	10/3
* sever / a	5/1

* sezon / o	5/0	* skarab / o	2/1
sfer 1 / o	1/1	* skatol / o	7/1
* sibl / i	2/0	skelet 1 / o	2/0
* sid / i	13/3	skem 4 / o	0/2
* sigel / o	0/1	* skerm / i	1/0
* sign / o	6/3	ski / o	4/1
* signal / o	3/0	* skiz / i	1/1
* signif / i	9/3	* sklav / o	1/1
* silab / o	3/0	* skrap / i	3/0
* silent / i	10/2	* skrib / i	11/3
* silk / o	2/0	* sku / i	3/1
simbol 1 / o	3/0	* skulpt / i	2/0
simetri 1 / o	1/0	* sled / o	1/0
* simi / o	5/1	* sobr / a	1/0
* simil / a	0/3	soci 3 / o	2/3
simpati 1 / o	4/0	social 2 / a	2/1
* simpl / a	10/3	* societ / o	3/1
simul / i	1/1	* soif / i	6/0
* sincer / a	8/1	* sojl / o	2/1
sindikat 2 / o	1/0	* sol / a	11/3
* singult / i	1/1	* soldat / o	4/2
* sinjor / o	10/3	* solen / a	3/1
sink / i	1/0	solid 2 / a	3/0
siren / o	2/1	solidar 1 / a	3/0
* sistem / o	5/2	* solv / i	7/2
* sitel / o	3/0	* somer / o	6/2
situ / o	3/1	* son / i	7/2
* situaci / o	8/2	* song / o	4/1
* skal / o	2/2	* sonor / i	4/0
skandal 2 / o	2/1	* sopir / i	4/1

* sorb / i	1/0	statu 1 / o	3/0
* sorc / i	3/1	* stel / o	7/3
* sort / o	6/1	* sterk / o	2/0
* sovag / a	5/1	* stern / i	2/0
* spac / o	4/1	* stil / o	2/1
* spec / o	6/3	stir / i	1/0
* special / a	3/3	stok / o	2/1
* spegul / a	4/2	* stomak / o	5/1
* spert / a	9/3	* strab / i	1/0
* spez / o	5/2	* strang / a	6/2
* spic / o	2/1	* strat / o	11/2
* spik / o	2/0	streb 6 / i	1/2
* spin / o	2/1	* strek / i	3/1
* spinac / o	1/1	* stri / o	3/0
* spion / o	1/1	* strig / o	1/0
* spir / i	7/3	* strik / o	2/1
* spirit / o	4/1	strikt / a z	2/1
* spit / e	1/1	strof 1 / o	2/0
* spong / o	1/0	struktur 1 / o	1/2
sport 1 / o	6/0	stud 1 / i	7/2
* sprit / a	4/0	* student / o	3/2
spur / o	2/0	stult 2 / a	5/1
stabil / a	1/0	stumbl / i	1/0
* staci / o	3/3	* subit / a	8/2
* stal / o	3/0	subtrah / i 2	1/0
* stamp / i	1/0	subvenci 4 / o	0/2
* stang / o	4/0	* suc / i	2/0
* star / i	10/3	* sud / o	6/2
* stat / o	4/3	* sufer / i	4/3
statistik 1 / o	1/1	* sufic / a	12/3

* sufiks / o	2/0
suflor 1 / o	1/0
* suk / o	4/1
* sukces / i	9/3
* suker / o	5/1
* sum / o	4/2
* sun / o	9/2
* sup / o	5/1
* superstic / o	1/0
* supoz / i	4/3
* supr / e	5/3
* surd / a	4/0
surfac / o	1/0
surogat / o z	0/1
* surpriz / i	5/1
* suspekt / i	2/1
suspir / i	1/0
svarm 1 / i	3/0
* sven / i	2/0
* sving / i	3/0
* saf / o	3/2
* sajn / i	9/3
* sak / o	4/0
* sal / o	2/0
salt / i	0/1
sanc 1 / o	3/2
* sancel / i	1/0
* sang / i	9/3
* sarg / i	5/1
* sark / o	2/1
* sat / i	11/2
* saum / o	1/0
* sel / o	1/0
* serc / i	1/2
* sild / o	2/1
* sink / o	2/0
* sip / o	8/2
* sir / i	6/2
* sirm / i	2/0
* slos / i	6/1
smink / o z	2/0
* snur / o	4/1
* sok / i	1/1
* sose 3 / o	2/0
* sov / i	2/1
* sovel / i	1/0
* spar / i	2/0
* spruc / i	2/0
* srank / o	6/0
* sraub / o	2/0
* stal / o	1/0
* stat / o	5/3
* stel / i	4/3
* stof / o	3/0
* ston / o	8/2
* stop / i	3/1
* strump / o	5/0
* stup / o	5/2
* su / o	10/1
* suld / i	4/0

* sultr / o	3/0
* sut / i	1/1
sveb 3 / i	3/0
* svel / i	3/0
* svit / i	2/1

T

* tabak / o	2/1
* tabel / o	5/0
* tabl / o	10/2
* tabul / o	5/1
* tag / o	11/3
* tajlor / o	3/0
tajp / i	3/2
* taks / i	5/2
taksi / o	2/0
takt 1 / 0	1/0
* talent / o	4/0
* tali / o	1/0
* tambur / o	2/0
* tapet / o	1/0
* tapis / o	6/0
* tas / o	7/10
task 1 / o	8/2
* taug / i	7/2
* tavol / o	1/1
* te / o	9/1
team / o	1/2
* teatr / o	6/2
* ted / i	4/1
* tegment / o	3/1
teknik 3 / o	5/2
* teks / i	3/0
* tekst / o	3/2
telefon 1 / o	8/2
telegram 1 / o	1/0
* teler / o	8/1
televid / o	4/2
* tem / o	7/2
* temp / o	10/3
temperatur 1 / o	3/1
* tempi / o	1/0
* ten / i	9/3
* tend / o	3/0
tener / a	1/0
tenis / o	4/0
* tent / i	3/0
* teori / o	2/2
* ter / o	9/3
teren / o	2/2
* termin / o	0/2
termometr	1/0
* tern / i	1/0
* terur / o	6/3
* testud / o	1/1
* tigr / o	3/0
* tikl / i	1/0
* tim / i	11/3
* tint / i	2/0
tip 1 / o	3/2
* tir / i	6/2
* titol / o	5/2

* tol / o	2/0
* toler / i	2/1
tomat 1 / o	5/0
* tomb / o	3/0
* ton / o	3/0
* tond / i	9/0
* tondr / i	4/0
* torc / o	1/0
* tord / i	1/0
* tort / o	3/0
tortur / o	2/0
total / a	0/1
* traduk / i	6/3
* traf / i	5/3
trafik 4 / o	4/2
tragik 3 / a	0/1
trajn / o	6/2
* trajt / o	2/1
* trakt / i	7/2
* traktor / o	2/0
tram 2 / o	5/0
tranc / i	9/2
* trankvil / a	9/2
transport /	1/0
* trem / i	6/3
* tremp / i	1/0
* tren / i	1/0
tret / i	2/0
* trezor / o	4/0
* tril / o	2/0
* trink / i	10/3
* trist / a	1/0
* tritik / o	2/0
triumf 1 / o	2/1
* tromp / i	3/2
* tropik / o	2/0
* trot / i	1/0
* trotuar / o	2/0
* trov / i	10/3
* tru / o	6/1
* trud / i	3/1
* trumpet / o	2/0
* trunk / o	2/0
* tub / o	3/2
* tuf / o	1/0
* tuk / o	5/1
* tulip / o	1/0
tunel 1 /o	2/1
* tur / o	4/0
turism 2 / 0	3/1
turist 1 / o	3/1
* turment / i	2/1
* turn / i	5/3
* tus / i	3/1
* tus / i	8/3
* tut / a	9/3

U

* ung /o	3/0
uni / o z	0/1
* uniform / o	2/0
unik 3 / a	0/1

* univers / o	1/0
* universal / a	5/2
* universitat / o	4/2
* urb / o	11/3
urg 1 / i	4/1
* urs / o	0/1
* util / a	10/0
utopi 1 / o	2/1
* uz / i	12/3

V

* vag / i	6/1
* vagon / o	8/2
* val / o	3/2
valid 4 / a	3/2
* valiz / o	5/1
* valor / i	7/3
valv / o z	1/0
* van / a	5/2
* vang / o	4/0
* vant / a	2/0
* vapor / o	2/0
var 4 / o	3/0
* varb / i	0/2
vari 3 / i	2/1
* varm / a	11/2
* vast / a	4/3
* vat / o	1/0
* vaz / o	4/1
* veget / i	1/0
vegetar 2 / a	3/1
* vek / i	11/3
* vel / o	3/0
* velk / i	3/0
* ven / i	12/3
* vend / i	12/2
* vendred / o	7/1
* venen / o	2/0
* venk / i	5/3
* vent / o	9/2
* ventr / o	2/0
* ver / o	12/3
* verd / a	9/2
* verk / i	10/3
* verm / o	1/0
* vers / o	5/0
* vers / i	6/0
* vesper / o	12/3
* vest / i	10/3
* vest / o	3/0
* vet / i	3/1
* veter / o	9/1
* vetur / i	11/3
* viand / o	6/0
vibr 1 / i	1/0
* vic / o	7/3
* vid / i	12/3
* vidv / o	1/0
* vigl / a	7/2
viktim 3 / o	2/2
* vilag / o	8/1
* vin / o	6/2

* vinagr / a	2/0
* vintr / o	6/0
* violon / o	4/0
* vip / o	2/0
* vipur / o	1/0
* vir / o	10/3
* virg / a	1/0
* virt / o	1/0
* vis / i	5/1
vitamin / o	1/1
* vitr / o	3/1
* viv / i	11/3
viz 4 / o	2/0
* vizag / o	9/2
* vizit / i	10/2
* voc / o	6/3
* voj / o	7/3
* vojag / i	10/0
* vok / i	12/3
* vokal / o	2/0
* vol / i	13/3
* volont / e	6/2
* volum / o	2/0
* volv / a	3/2
* vom / i	1/0
* vort / o	10/3
* vost / o	4/0
* vual / o	4/0
* vulkan / o	2/0
* vulp / o	2/1

Z

* zink	1/0
* zon / o	4/0
zoologi / o	2/1
* zorg / i	10/3
* zum / i	5/0

klarigoj:

* abel / o 4 / 1

*	indakas la fundamentecon

/ o	substantiva radiko

4/1	en 4 el la 13 lernolibroj kaj en 1 el la 3 ofencaj listoj

alkohol / 1 o 4 / 1

amer / 4 a 3 / o

/ 1 kaj /4 montras la numeron de la oficiala
aldono, en kiu gi estas registrita.
alkohol estas substantiva radiko
(4 lernolibroj / 1 offica listo)
amer estas adjektiva radiko
(3 lernolibroj / neniu offica listo)

1. La unuelementaj vortoj (lau la universala vortaro):

numeraloj:
unu, du, tri, kvar, kvin, ses sep, ok, nau, dek, cent, mil:

personaj pronomoj:
mi, ci, li, si, gi, si ni, vi, ili; oni;

prepozicioj:
al, anstatau, antau, apud, ce, cirkau, da de dum, ekster, el, en, gis, inter, je, kontrau, krom, kun, lau, malgrau, per, po, por, post, preter, pri pro, sen, sub, super, sur, tra, trans;

konjunkcioj:
au, car, des, ju, kaj, ke, kvankam, kvazau, nek, ol, se, sed;

interjekcioj:
ha, ho, ve,

aliaj:
audiau, ajn, almenau, ambau, ankau, ankorau, apenau, baldau, ci, cu, do, ec, for, hierau, hodiau, ja, jam, jen, jes, la, mem, morgau, ne, nun, nur, plej, pli, plu, preskau, tamen, tre, tro, tuj:

entute: 103

2. La afiksoj:

prefiksoj:
bo-, dis-, ek-, eks-, fi-, ge-, mal-, mis-, pra-, re-;

sufiksoj:
-ac-, -ad-, aj-, -an-, -ar-, -cj-, -ebl-, -ec-, -eg-, -ej-, -em-, -end-, -er-, -estr-, -et-, -id-, -ig-, -ig-, -il-, -in-, -ind-, -ing-, -ist-, -nj-, obl-, -on-, -op-, -uj-, -ul-, -um-:

entute: 40