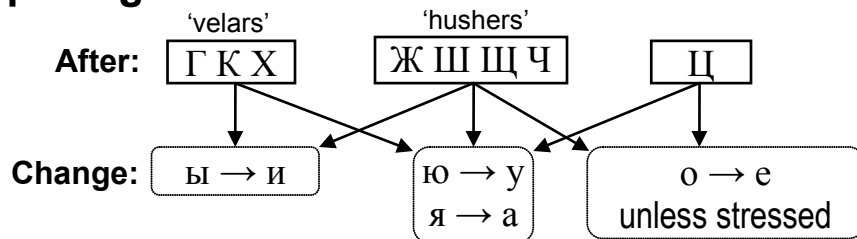


1a

Cases

15-Jul-13

I. Spelling Rules



II. Hard/Soft Indicators

After hard consonants	ø	а	э ¹	о ³	у	ы
After soft consonants	ь (й ²)	я (йа)	е (йэ)	ё ³ (йо)	ю (йу)	и

¹ э is generally only the 1st letter of a word, never in endings. (use ‘e’)
² й is a consonant. If you drop the vowel from ~ие or ~ия, it leaves ий.
³ о / ё – Unstressed ё is identical to ‘e’ (“incognito ё”). Therefore, an unstressed ~о ending after a soft consonant is spelled ~е.

III. The 6 Cases

(To know the gender of many ~ь nouns: **M** - ~тель, ~арь, male persons; **F** - ~ость, (husher)ь, female persons)

Case		That / Those	All / The whole	This / These	М~-my, СВ~ ⁵ ТВ~-your(ты)	наш~-our, ваш~-your(вы)	Adjectives	Nouns (follow charts I & II above)	Pronouns		
Nom	кто / что	M	тот	весь	этот	~ой	ø	~ый/~ой	ø (ь / й) (no vowel)	я	мы
		N	то ¹	всё ²	это ⁴	~оё	~е	~ое	~о (ё / е)	ты	вы
		F	та	вся	эта	~оя	~а	~ая	~а (я) / ~ь	он/оно	они
		Pl	те	все ³	эти	~ои	~и	~ые	M/F:~ы ⁶ (и) N:~а (я)	она	---
Acc	кого / что	M	(animate = people/animals/insects) Inanimate: copy nominative ↑				Animate: copy genitive ↓				
		N	copy nominative ↑								
		F	ту	всю	эту	~ою	~у	~ую	~у (ю) / ~ь: ~ь	copy genitive ↓	
		Pl	(animate = people/animals/insects) Inanimate: copy nominative ↑				Animate: copy genitive ↓				
Gen	кого / чего	M/N	того ¹	всего ²	этого ⁴	~оего	~его	~ого	~а (я)	меня	нас
		F	той	всей	этой	~оёй	~ей	~ой	~ы (и)	тебя	вас
		Pl	тех	всех ³	этих	~оих	~их	~ых	cons:+ов (ёв/ев) (husher:+ей) vowel:drop (ия/ие: ий) ~ь:ей	(н)его ⁷	(н)их ⁷
Prep	ком / чём	M/N	том ¹	всём ²	этом ⁴	~оём	~ем	~ом	~е / ~ий/~ие: ~ии	мне	нас
		F	той	всей	этой	~оёй	~ей	~ой	~е / ~ия: ~ии / ~ь: ~и	тебе	вас
		Pl	тех	всех ³	этих	~оих	~их	~ых	~ах (ях)	нём ⁷	них ⁷
										ней ⁷	себе ⁸
Dat	кому / чему	M/N	тому ¹	всему ²	этому ⁴	~оему	~ему	~ому	~у (ю)	мне	нам
		F	той	всей	этой	~оёй	~ей	~ой	~е / ~ия: ~ии / ~ь: ~и	тебе	вам
		Pl	тем	всем ³	этим	~оим	~им	~ым	~ам (ям)	(н)ему ⁷	(н)им ⁷
Inst	кем / чем	M/N	тем ¹	всем ²	этим ⁴	~оим	~им	~ым	~ом (ём / ем)	мной	нами
		F	той	всей	этой	~оёй	~ей	~ой	~ой (ёй / ей) / ~ь: ~ью	тобой	вами
		Pl	теми	всеми ³	этими	~оими	~ими	~ыми	~ами (ями)	(н)им ⁷	(н)ими ⁷
										(н)ей ⁷	собой ⁸

¹ то - that

² всё- everything
³ все- everyone

⁴ это - this/that/it

⁵ его-his/its её-her их-their (these never change), but if he/it/she/they is the subject, use свой-one's own.

⁶ Some masculine nouns take the plural ending ~а instead of ~ы.

⁷ (н)=Obj of Preposition(5a.1)
⁸ себя = "oneself"

2a

Verbs

15-Jul-13

I. Past Tense (Stress patterns: 6a.III) (Exceptions: 3a.I)

	Most verbs	~стї ог ~сть with P/F stem ~д ог ~т	~зтї, ~зть, ог ~стї	~чь (see 2a.V)	some ~нуть, not end-stressed	~ереть
Past Stem	Drop ~ть	Drop ~стї/~сть	Use P/F stem from 2a.II	Drop ~чь Add г/к	Drop ~нуть	Drop ~еть
M	л	(е→ё*) л	(е→ё*) ø	(е→ё) ø	ø	ø
N	ло	ло	лó	лó	~ло	ло
F	ла	ла	лá	лá	~ла	ла
PI	ли	ли	лї	лї	~ли	ли
Ex:	читать, сказать, служить	вести, класть, красть, мести, обрести, прочесть * - по ё with есть ог сесть	грызть, лезть, везти, ползти, грести, нести, трясти, пасти, скрести	see 2a.II footnote 4	roots: бег, верг, вык, глох, мёрз, ник, стиг, тих, чез	умереть, запереть, стереть

II. Present(Imp)/Future(Pf) Tense (Exceptions: 2a.III, 3a.II & 3b.I) (Stress patterns: 6a.IV)

	P/F Stem ¹		Notes/examples	Mutation ²		
				Voiced		
1 st	~ать	а~	1000's: читáть, слúшать, получáть	Г		Ж (жд)
	(~ять)	(я~)	объяснáть, теря́ть, меня́ть	Д		
	~еть	е~	имéть, болéть, чернéть, худéть	З		
	~овать	у~	чúствовать, организовáть, жевáть ^{sp}	С		Ш
	(~евать)	(ю~)	воевáть, плевáть, дневáть, горевáть	Х		
	~авáть	а~	3 vrb: ~давáть, ~знавáть, ~ставáть	СК		
	~нуть	н~	воскрéснуть, отвéргнуть, улыбнúться	СТ		Ц
	~ыть	ó~	~мыть, ~крыть; not быть(бúд~)	Т		
	~ерéть	р~	умерéть, заперéть, вы́тереть, стерéть	Т		Ч
	(а/е)~ять	ø	надéяться, смея́ться, тáять, лáять	К		
~зть/~зтї	з~	4 vrb: ~грызть ~лезть ~везтї ~ползтї				
~сть/~стї	б/д/с/т~	(see 2a.III) Always end-stressed.(ё's)				
~чь ⁴	г(ж) / к(ч)~	ж ог ч mutation for all except я and они				
~оть ³	ø	борóться, колóть, полóть, порóть				
~ать ³	ø ² →	писáть, сказáть, рéзать, плáкать	б	бл		
~ить ³	ø ² →	говорить, ходить; (not ~шибиться)	в	вл		
~еть ³	ø ² →	видеть, болéть, летéть, смотре́ть	м	мл		
~ать ³	ø ² →	лежáть, слы́шать, держáть, спать, гнать	п	пл		
(о)~ять	ø	2 vrb: стоя́ть(stand), боя́ться(be afraid)	ф	фл		

1 st Conj Endings	
~ю/ ~у**	~ем (ём*)
~ешь (ёшь*)	~ете (ёте*)
~ет (ёт*)	~ют/~ут**

* ё's when endings are stressed.
** -y/-yt after all consonants except л.
(use ю/ют with борóться and порóть)

2 nd Conj Endings	
~ю*	~им
~ишь	~ите
~ит	~ят*

*-y/-at (Spelling Rules: 1a.I).

Shifting Stress (*) ³	
(infinitive) - stem-énd	
stem-énd	stém-end
stém-end	stém-end
stém-end	stém-end

- 1) Despite these patterns, many 1st conj. verbs' P/F stems must be memorized (see 2a.III). "Memorized" stems do not mutate.
- 2) These verbs' stems mutate before adding the endings (letters not listed under Mutations do not mutate). For 1st conj verbs, the stem mutates for all forms (including commands and verbal adverbs). 2nd conj verbs mutate only in the я conjugation (я прошú, ты про́сишь).
- 3) In these categories, verbs with end-stressed infinitives might have shifting stress. See 6a.IV for more information.
- 4) Г(Ж) - берéчь, жечь(жг~), лечь(ляг~), мочь, помочь, пренебрéчь, стерéчь, стричь, лгать, бежáть (Ex: жечь > жгу, жжéшь, . . . , жгут)
К(Ч) - влечь, волóчь, печь, речь, сечь, течь (Ex: печь > пеку́, печéшь, печёт, печём, печёте, пеку́т)

III. Common 'Memorized' P/F Stems (all 1st conj)* (compare 2a.II) (see also 3b.I)

(5 special)~ить	~ь~	бить(<i>hit</i>), вить(<i>twist</i>), лить(<i>pour</i>), пить(<i>drink</i>), шить(<i>sew</i>)		
(prefix ending in o/a)~нять	(prefix)йм~	заня́ть(<i>occupy</i>), наня́ть(<i>hire</i>), поня́ть(<i>understand</i>)		
(prefix)~нять	(prefix)ним~	приня́ть(<i>прим~</i>), обня́ть(<i>embrace</i>), отня́ть(<i>take away</i>), подня́ть(<i>raise</i>), сня́ть(<i>take down</i>)		
(prefix)~честь	чт~	перече́сть(<i>reread/recount</i>), предпоче́сть(<i>prefer</i>), проче́сть(<i>read</i>), сче́сть[сочт~](<i>count/think</i>), расче́сть(<i>calculate/estimate</i>), уче́сть(<i>take into account</i>)		
блюстї[блюд~](<i>observe</i>)	жать[жн~](<i>reap</i>)	местї[мет~](<i>sweep</i>)	скрестї[скреб~](<i>scrape</i>)	
брать[бер~](<i>take</i>)	жать[жм~](<i>press/squeeze</i>)	мять[мн~](<i>crumple</i>)	слать[шл~](<i>send</i>)	
брить[брé~](<i>shave</i>)	ждать[жд~](<i>wait</i>)	начáть[начн~](<i>begin</i>)	спасти́[спас~](<i>save</i>)	
быть[бúд~](<i>be</i>)	жить[жив~](<i>live</i>)	ошиб́иться[ошиб~](<i>make mistake</i>)	сосáть[сос~](<i>suck</i>)	
взять[возьм~](<i>take</i>)	звать[зов~](<i>call</i>)	петь[по~](<i>sing</i>)	соче́сть[сочт~](<i>reckon</i>)	
врать[вр~](<i>lie</i>)	изобрестї[~брет~](<i>invent</i>)	плести́[плет~](<i>braid</i>)	стать[стán~](<i>become</i>)	
грести́[греб~](<i>row</i>)	класть[клад~](<i>put</i>)	приобрестї[~брет~](<i>acquire</i>)	ткать[тк~](<i>weave</i>)	
деть[дén~](<i>put on</i>)	клясть[клян~](<i>curse</i>)	растї[раст~](<i>grow</i>)	трясти́[тряс~](<i>shake</i>)	
драться[дер~](<i>fight</i>)	красть[крад~](<i>steal</i>)	рвать[рв~](<i>tear</i>)	упáсть[упад~](<i>fall</i>)	
дуть[дú~](<i>blow</i>)	лечь[ляг(ляж)~](<i>lie down</i>)	сесть[сяд~](<i>sit down</i>)	цвестї[цвет~](<i>flourish</i>)	

3a

Verb Notes

15-Jul-13

I. Irregular Past Tense Verbs (compare 2a.I) (also идти: 3b.I.footnote)

Infinitive	Past Tense
~жечь – to burn (smthg)	~жёг, ~жгло, ~жгла, ~жгли (fleeting vowel)
ошибиться – to make a mistake (pf) (also у~, за~, etc.)	ошибся, ошиблось, ошиблась, ошиблись (also ушибся, зашибся, etc.)
~расти – to grow	~рос, ~росло, ~росла, ~росли

II. Irregular Pres/Fut Verbs (includes derivatives of these verbs, e.g. забежать, наестся, передать, etc.)

хотеть / за~ - to want		бежать / по~ - to run		есть / съ~ - to eat		дать (pf) - to give	
хочу	хотим	бегу	бежим	ем	едим	дам	дадим
хочешь	хотите	бежишь	бежите	ешь	едите	дашь	дадите
хочет	хотят	бежит	бегут	ест	едят	даст	дадут
1 st conj	2 nd conj	~чь mut, 1 & 2		Weird	2 nd	Weird	1 & 2

III. Irregular Imperatives (Command Form) (compare 2b.III)

Word(s)	~бить/~вить/~лить/~пить/~шить <i>hit twist pour drink sew</i>	~ехать <i>to go (by vehicle)</i>	~дать <i>to give</i>	~есть <i>to eat</i>
Imperative	drop ~ить; add ~ей(те)	~езжай(те) (plain ехать uses поезжай)	~дай(те)	~ешь(те)
Examples	бить → бей(те) убить → убей(те)	ехать or поехать → поезжай(те) вехать → въезжай(те)	дай(те) передай(те)	ешь(те) наешься

* лечь (to lie down) has the imperative ляг(те). (because ь cannot follow gutturals)

IV. Irregular Verbal Adverbs and Participles (compare 2b.IV-V)

Present Verbal Adverbs	Past Verbal Adverbs: perfective Verbs of Motion in ~ти = P/F stem + я
быть → будучи(being)	Ex: войти → войдя (having entered), принести → принеся (having brought)
хотеть → желая(desiring) (хотя means although)	
	Past Act. Participles: идти(йти) & ~сти(w/ P/F stem in ~д/~т) = masc past tense; ~ёл → ~ёдший
	Ex: прийти → пришедший(who came), ввести → введший(which introduced)

V. Non-directional Verb prefixes (compare 3b.III)

в~ся	care, concentration, absorption	обез/обес~	loss or deprivation
воз(о)/вос~	up again, re~	от(о)~(ся)	away/back
вы~	fullest possible extent sufficient for desired result	пере~	to required limit/degree over again (re~)
вы~ся	to a sufficient degree		across norm (over~ or out~)
до~	supplemental		across/through a whole area/body
до~ся	intended outcome (with effort) reaches certain degree (with effort)	пере~ся	whole group in sequence (1 after another) reciprocal action
за~	begin action make full/firm/secure filled/covered/closed extreme/excessive degree	по~	short duration, limited extent; beginning
		по~ыва/ива~	from time to time; every once in a while
		под(о)~	not far-reaching augments, somewhat additionally shady/underhanded/in secret
за~ся	longer than expected unusually engrossed	пре~	across to high degree (high style, abstract)
из(о)~/ис~	out (high style, abstract) (out) to a high degree exhaust a supply	пред(о)~	precedes or anticipates (fore~ or pro~)
		при~(ся)	partially, not fully carried out attach to; attach a little more to
на~	certain quantity (sometimes too much)	про~	duration/distance covered thorough
на~ся	(more than) enough, ample		oversight/loss
над(о)~	additionally, add on	+ (ся)	
недо~	insufficiency, not achieve end	раз(о)/рас~	uncovers/undoes (un~); intense action
о(б(о))~	makes verb of adj's, nouns, etc. thorough, covers whole surface	с(о)~(ся)	joining/linking
		у~(ся)	makes verb out of adjectives removal/diminution (to full attainment)
о(б(о))~ся	mistaken action		

4a

Adjectives

15-Jul-13

I. Degree and Form

Note on short-form positive adjectives(see 4a.I below): Use the short-form only if an adjective is a predicate and one of the following is true: **1)** Subject is то / это / что / всё / другое / одно / первое. **2)** Subject is qualified by всякий / каждый / любой / подобный / такой. **3)** General statements of a philosophical nature. **4)** The adjective is followed by a complement (он равнодушен к музыке; Аляска богата нефтью). Regardless of these four points, a number of adjectives always use short-form when they are in the predicate: виноват, готов, далёк, доволен, должен, достоин, намерен, нужен, похож, прав, свободен, склонен, согласен, способен and participles (except past active participles).

Degree:	Attributive (“Long-form”) before noun	Predicative (“Short-form”) alone after “am/are/is/was/were/will be/etc.”
Positive (=normal) new able good	<i>the new book = новая книга</i> Endings from 1a.III.Adjectives Matches the noun it modifies in: Case, Gender and Number(sing/pl)	<i>this book is new = эта книга – новая</i> <i>everything is ready = всё готово</i> Nominative endings from 1a.III.Nouns (Masculine may require a fleeting vowel.) See ‘Note on predicative positive adjectives’ above. Participles in ~нный drop one of the n’s.(2b.V)
Comparative newer more able better	<i>the newer book = более новая книга</i> более(more) + Long-form Positive мэнее(less) + Long-form Positive ”much/a lot” = горáздо or намнóго (used with long- or short-form)	<i>the book is newer = книга новéе</i> 1) Drop ~ый/~ой 2) Add ~еe (or ~ée for 2-syllable adj.’s) also sometimes ~ей (informal or for poetry) If the stem ends in г, д, з, к, ст, т or х, then . . . 2) Mutate: г/д/з→ж ст→щ т/к*→ч х→ш (*sometimes, к disappears and previous letter mutates) 3) Add ~e (This ending is never stressed) <i>тúхий→тúше, простóй→прóще, узкий→úже</i> 4) If desired: по~ =“a little” (поновéе-a little newer)
“than”=	“,чем + nominative”	genitive or “,чем + appropriate case(usually nom)”
Superlative newest most able best	<i>the newest book = сáмая новая книга</i> <i>the book is the newest = книга – сáмая новая</i> or <i>книга новéе всех</i> сáмый(most) + Long-form Positive (see also 4a.III) The same form is used for attributive and predicative	

II. Comparative Degree Exceptions

Long-form Positive	Long-form Comparative	Short-form Comparative*
большóй – big	бóльший – bigger	бóльше – bigger, more
мáленький – small	мéньший – smaller	мéньше – smaller, less
хорóший – good	лúчий – better (best**)	лúчше – better
плóхой – bad	хúдший – worse (worst**)	хúже – worse (note the spelling)
стáрый – old	стáрший – elder (eldest**)	стáрше – elder (or старéе-older)
молóдой – young	млáдший – junior (youngest**)	млáдше – junior (or молóже-younger)
высóкий – high	бóлее высóкий – higher; (высший**)	вы́ше – higher (note the spelling)
нízкий – low	бóлее нízкий – lower; (нízший**)	ни́же – lower (note the spelling)

* Other irregular short-forms exist: глúбóкий(deep)-глúбже; далéкий(distant)-дáльше/дáлее; дешёвый(cheap)-дешёвле; дóлгий(long[of time])-дóльше/дóлее; мéлкий(small/minute)-мéльче, плóский(flat)-плóще; пóздний(late)-пóзже/пóзднее; рáнный(early)-рáньше/рáнее; святóй(holy)-святéе, слáдкий(sweet)-слáще; тóнкий(slim)-тóньше; ширóкий(wide)-шире.

** Also understood as superlatives, sometimes with сáмый. (высший(highest/supreme); нízший(lowest))

III. Superlative Degree Alternative Forms

~éйший / ~áйший	наибóлее (most) / наимéнее (least)
1) Drop ~ый/~ой (mutate stem, if needed: г→ ж, к → ч, х→ш) 2) Add ~éйший (~áйший after hushers) <i>The newest book = новéйшая книга</i>	наибóлее + Long-form Positive наимéнее + Long-form Positive Renders a scientific or technical tone.
For even greater emphasis, add наи~ . (rare, except with наибóльший, наимéньший, наилúчий, наихúдший and наивысший)	<i>The most complex question = наибóлее слóжный вопрос</i>

2b

Verbs

15-Jul-13

I. Subjunctive Mood* (hypothetical, not reality): = past tense + бы

Plain (бы usually after verb or subject)	я (про)читал бы I would read / be reading / have been reading / have read
Conditional Mood (если бы . . .)	если бы я (про)читал If I had been reading / were reading / had read

* 'would' is not always translated as subjunctive: he said he would come(fut); we would always say(imp past)

II. "Reflexive" Verbs (~ся)

	After Consonants	After Vowels	With very few exceptions, the ~ся ending means that a verb is intransitive (cannot have a direct object), e.g. to return (go back vs give back). In addition, some verbs change in one of these ways: 1) Truly reflexive: subject acts on itself(e.g. he dressed; we hugged). 2) Passive: subject is acted upon (e.g. The book is read by us). 3) Characteristic action (e.g. that dog bites; most cats scratch).
Most forms	~ся	~сь	
Verbal Adverbs	~шись	~сь	
Participles	~ся	~ся	

III. Imperative Mood (Command Form)(P/F Stem: 2a.II) (exceptions: 3a.III)

= Pres/Fut stem* + й/ь/и and usually + те (for plural/respect)

If the P/F stem ends in . . .	Infinitive	P/F Stem	Imperative/Command Form	
. . . 1 consonant			ты Form	вы Form (+те)
- End/shifting-stressed	учить	уч ^х + и	учи	учите
- Stem-stressed	отвѣтить	отвѣт~ + ь	отвѣть	отвѣтьте
. . . 2 consonants	пóмнить	пóмн~ + и	пóмни	пóмните
. . . a vowel	читáть	читá~ + й	читáй	читáйте

* Imperative Stems: See 2a.II.footnote2 (mutations). ~чь: use г/к, e.g. печь has пеки́, not печи́.

~авáть: use ~авá~, e.g. дава́ть has дава́й, not дай.

IV. Verbal Adverbs (P/F Stem: 2a.II) (reflexive endings: 2b.II) (exceptions: 3a.IV)

	Present (Imperfective) “(by/when/while) __ing” = Pres/Fut stem ¹ + я	Past (Perfective) “Having __ed” = он past tense, then . . . drop ~л; add ~в If there is no л, add ~ши	
Plain	чита́я	прочита́в	(испе́чь) → испе́кши
Reflexive	моля́сь	помоли́вшись	(обже́чься) → обже́гшись

¹ Stem mutations: See 2a.II.footnote2. ~авáть: use ~авá~, e.g. дава́ть has дава́я. ~чь, ~нуть, ~за́ть/са́ть(w/ stem mutation) and verbs w/o vowel in P/F stem(бить) can't form present verbal adv's.

V. Participles (Verbal Adjectives: который+verb) (reflexive endings: 2b.II)

	Present (Imperfective only)	Past
Active	“which __(s)” or “(a/the) __ing” 1) они conj.; drop ~т 2) add ~щий Ех: ве́рующий, сле́дующий, тру́дящийся	“which __ed” 1) Make past verbal adv (2b.IV, impf verbs are okay too) 2) ~в → ~вший; ~ши → ~ший (rare exceptions on 3a.IV) Ех: бы́вший, неуда́вшийся, у́мерший
Passive (transitive verbs only)	“(which is/are) __ed” or sometimes “__able” 1) мы conj. (but ~авáть → ~авáем) 2) add ~ый Ех: люби́мый, незабыва́емый, уважа́емый	“which was __ed” or “(a/the) __ed” Formed in 3 different ways (see below ⇨) (Usually only perfective verbs) Ех: уби́тый, оде́тый, напи́санный, благословле́нный

(↑ “transitive” means that a verb can have a direct object)

1-syllable ~ить, ~ить and ~еть.
(and w/ prefix: бить, убить, перебить, etc.)

a few² ~ать¹/~ять¹.

All verbs in ~ереть¹, ~уть¹, ~оть¹.

1) drop ~ь; add ~ый (but ~ереть → ~ертый)

¹ Stress moves one syllable to the left.
(for ~уть, stress cannot move to a prefix.)

Past Passive Participle Formation ⇨

~ать and ~ять (including ~овать)

1) он past; drop ~л
2) add ~нный
3) move stress left one syllable.

² взять, жать, занять, изъять, мять, нанять, начать, обнять, отнять, поднять, понять, принять, снять, etc. (all have P/F stem ending in ~м or ~н)

~ить, ~ти́, ~сть, ~зть and ~чь

1) я conj.; drop ~у/ю
(~чь verbs mutate to ж/ч)
2) end-stress → ~енный*
stem/shifting stress → ~енный

* In short-form, ~енный becomes end-stressed: мы благословлены́. (6b.II)

1b

Case Usage

15-Jul-13

I. Nominative Case – кто/что (именительный падеж)

- a. Dictionary form of nouns and adjectives
- b. ★ **Subject of the sentence** (subject = who/what is doing the verb?)
- c. Subject complement (it follows a form of “to be”, e.g. I am a teacher, They are students.)
- d. Used to call someone’s name to get their attention (this is called “vocative case”)
 - o Some nouns have a vocative case: бог(бóже), господь(гóсподи), отéц(óтче (in prayer/scripture only)). Names in ~а can lose the ~а: мам, Саш, Коль, Вань, Кать.

II. Accusative Case – когó/что (винительный падеж)

- a. ★ **Direct Object of most verbs** (I saw him; We told you that; She read the article)
- b. Duration/Frequency (We read [for two years]/[every week]=Мы читáли [два гóда]/[каждую недéлю])
- c. Distance covered (They drove for five miles = Они проéхали пять миль)
- d. 10 prepositions (The hallmark of most of these is motion/change/passage): в(into), на(onto), за(for), чéрез(across/through/over), под(under), про(about), по(up to [certain point in space/time inclusive]), с(approximately), о(б)(against or in contact with) and сквозь(through, especially when difficult)

III. Genitive Case – когó/чегó (родительный падеж)

- a. ★ **“of”** (This is also how Russians say “’s”, e.g. John’s car = car of John)
- b. After the following words expressing quantity: máло – little/few, мнóго – many/much/a lot of, немнóго – not many/not much/a few/a little, нéсколько – a few/some/several (note the stress), скóлько? – how many/how much?, стóлько – that many/that much/so many/so much
- c. After cardinal numbers (see 10a.V)
- d. ★ **Lack or absence** (usually with нé было/нет/не бóдет or with verbs negated with не)
- e. The masculine and plural accusative animate endings use genitive endings (1a.III.Асс)
- f. Renders the word *than* after short-form comparative adjectives(4a.I): лучше его (*better than him*)
- g. Indicating *on* a certain date, e.g. *on* the fourth of July = четвёртoгo июля
- h. Many verbs require genitive, including verbs of fearing/achievement/expectation/absence
- i. > 40 prepositions: без(without), вместо(instead of), вне(outside), возле(by/near), вокруг([a]round), для(for), до(before), из([out] from), из-за(because of), крóме(except), мимо(past), напротив(opposite), насчёт(regarding), óколо(around), от([away] from), помимо(besides), пóсле(after), прóтив(against), ради(for sake of), с([down] from), среди(among), у(at), etc.

IV. Prepositional Case – ком/чём (предложный падеж)

- a. 5 prepositions: на-on/at, в-in/at, о(б)-about, при-in presence of/at time of, по-upon/after

V. Dative Case – комú/чемú (дательный падеж)

- a. ★ **“to”, e.g. Indirect Object** (e.g. I gave him one. She told me a story. We bought them a present.)
- b. Expressing age (I am five → мне пять (to me is five); I was/will be five → мне бýло/бóдет пять)
- c. Impersonal expressions (English subject → dative; Ex: I like cows → to me are liked cows)
 - o Adjectives (хорошо, плохо, холодно, жарко, etc.) Ex: I’m hot → мне жáрко
 - o Verbs (нрáвиться/по, хотéться/за, казáться/по, спáться, etc.) Ex: I can’t sleep → мне не спíтся
 - o Other (нелъзjá, мóжно, порá, жаль, etc.) Ex: We can’t drink beer → нам нелъзjá пить пíво
- d. Used with нéчего, нéкого, нéгде, etc. (There is nothing for us to eat = нам нéчего есть) (see 7b.I)
- e. Many verbs require dative, including help/serve/allow/harm/betray/prohibit, advise/follow/sympathize.
- f. 7 prepositions: по(according to), к(toward), согласно(according to), подóбно(similar to, like), благодаря(thanks to), вопреки(despite), навстрéчу(toward, to meet)

VI. Instrumental Case – кем/чем (творительный падеж)

- a. ★ **“by”(a person, e.g. written by him) or “with”(a tool, e.g. written with a pen)**
- b. Indicating *in* a season or *in* a part of the day (in the summer = лéтом; in the morning = úтром)
- c. Some adjectives require instrumental, e.g. (не)довóльный, зánятый, богáтый, обильный, etc.
- d. Many verbs, e.g. control, being/becoming, moving body parts, roles(“as”), and passive verbs
 - o Verb complements: he made us clean; we call them prophets; they considered him a fool.
- e. 6 prepositions: с(with), над(above), под(under), пéред(in front of), мéжду(between), за(behind)
- f. Feminine endings can change ~ой/ей to ~ою/ею (especially poetry/lyrics/literature): новой книгою.

4b

Note: Almost all adjectives follow chart 1a.III.Adjectives, remembering the spelling rules:

- Many adjectives end in a husher or guttural: хороший, великий, тихий. (see 1a.I)

- Many adjectives end in a soft н (~ний): последний, синий, искренний. (see 1a.II)

If these spelling rules are remembered, then only a few adjectives have irregular declension patterns.(demonstratives/possessives on 1a and those listed below)

Adjectives

15-Jul-13

I. Soft Adjectives: трéтий (3rd), чей¹ (*whose*), бóжий² (*god's*), and many animal adj's: кошáчий (*cat's*), собáчий (*dog's*), вóлчий (*wolf's*), корóвий (*cow's*), птíчий (*bird's*), рýбий (*fish's*), etc.

	Nom	Acc	Gen	Prep	Dat	Inst
Masculine	~ий (ей ¹)	←→	~его	~ем (~ем ¹)	~ему	~им
Neuter	~ье (ьё ¹)	←				
Feminine	~ья	~ью	~ей			
Plural	~и	←→	~их	~их	~им	~ими

¹ Being end-stressed, чей (*whose*) has some different endings(in parentheses). Note the “incognito ё’s”.

² бóжий (*god's*) has the following archaic forms in addition to the modern endings listed above:

	Nom	Acc	Gen	Prep	Dat	Inst
Masculine	бóжий	←→	бóжия/ бóжья	бóжием	бóжию/ бóжьё	бóжиим
Neuter	бóжие	←				
Feminine	бóжия	бóжию	бóжией			
Plural	бóжи	←→	бóжих	бóжих	бóжиим	бóжиими

II. Сам¹ (Intensive Adjective) and О́дин² (One/Only/Alone) (note stress and the use of и instead of ы)

	Nom	Acc	Gen	Prep	Dat	Inst
Masculine	∅	←→	~о́го	~о́м	~о́му	~о́им
Neuter	~о́	←				
Feminine	~а́	~у́	~о́й			
Plural(soft)	са́ми/одни́	←→	~и́х	~и́х	~и́м	~и́ми

1) сам = “(by) oneself” and sometimes “personally”. Сам is not a pronoun! (себя is)

2) The и in оди́н is a fleeting vowel, e.g. одно́, одна́, одни́, etc.

III. Slavic* Surname Declension (~ов, ~ев, ~ёв, ~ын, ~ин)**

	Nom	Acc	Gen	Prep	Dat	Inst
Masculine	∅	→	~а	~е	~у	~им
Feminine	~а	~у	~о́й			
Plural	~ы	→	~ых	~ых	~им	~ими

*Foreign names decline like normal nouns. If they cannot fit a gender, then they are indeclinable(Ганди, Маргерет Тэтчер: it is okay for a man's name to have a feminine ending, but not vice versa)

**Surnames ending in ~их, ~ых, ~ово, ~аго and ~енко are indeclinable. Surnames that have adjective endings (~ый/~ий/~ой) decline like normal adjectives.

IV. Substantive/Substantivized Adjectives (Adjectives with noun meanings)

больно́й/а́я(*invalid*), ва́нная(*bathroom*), воéнный(*military person*), вселéнная(*universe*), гостíная(*livingroom*), дётская(*nursery[room]*), живóтное(*animal*), заключённый(*prisoner*), заку́сная(*snackbar*), запя́тая(*comma*), знако́мый/ая(*acquaintance*), лёгкое(*lung*), моро́женое(*icecream*), насеко́мое(*insect*), ни́щий(*beggar*), обвиня́емый(*defendant*), пивна́я(*pub*), плéнный(*captive/prisoner*), посторо́нный(*outsider*), приё́мная(*waiting room*), прохо́жий(*passer-by*), рабо́чий(*worker*), свято́й(*saint*), столо́вая(*dining room/mess hall*), уполномо́ченный(*authorized person*), уча́щийся(*student*), учёный(*scientist/scholar*), штáтский(*civilian*), etc.

V. Adverb Formation from Adjectives (despite these patterns many adverbs must be memorized)

	~ый/~ой	~ний or pres. act. participles (~щий)	~ский/~скóй/~цкий	~ский/~цкий (manner)
Ending:	~о	~е	~ски/~цки	по-~ски
Examples:	красíвый красíво	кра́йний кра́йне	дру́жеский дру́жески	ру́сский по-ру́сски

*Comparative adverbs are identical to short-form comparative adjectives, e.g. I eat faster=я ем быстрее.

3b

Verbs of Motion

15-Jul-13

'Verbs of Motion' is the name for 14 verbs which have 2 imperfectives and as many as 3 perfectives (compare 2a.III and 3b.II). They conjugate just like normal verbs, using 1st and 2nd conjugation. They are broken into two categories: Multidirectional and Unidirectional. If you learn the imperfectives in 3b.I, you can create the perfectives by adding only the following prefixes:
Multidirectional: с~ (means 'quick trip there and back') or по~ (means 'a little/for a while'). Not all multidirectionals can have these perfectives; see Chart I below.
Unidirectional: по~ (no change in meaning; all unidirectionals have this perfective)

I. Imperfectives for the 14 Verbs of Motion (Multidirectional and Unidirectional)

English Infinitive multi. imp. – uni. imp. (multi pf's) Stem	to carry, take (by hand) носить – нести (с~/по~) <i>нес~ 1st</i>	to wander, roam, amble бродить – брести (по~) <i>бред~ 1st</i>	to climb лазить – лезть (none) <i>лез~ 1st</i>
to go (not by vehicle) ходить – идти* (пойти) (с~/по~) <i>ид~ 1st (пойд~)</i>	to lead, take (not by vehicle) водить – вести (с~/по~) <i>вед~ 1st</i>	to chase, drive, pursue гонять – гнать (по~) <i>гон~ 2nd</i>	to crawl ползать – ползти (none) <i>полз~ 1st</i>
to go (by vehicle) ездить** – ехать** (с~/по~) <i>ед~ 1st</i>	to transport, take (by vehicle) возить – везти (с~/по~) <i>вез~ 1st</i>	to roll, push (w/ wheels) катать – катить (по~)	to drag, pull тащить – тащить (none)
to run бегать – бежать (с~/по~) <i>see 3a.II</i>	to fly летать – лететь (с~/по~) <i>2nd</i>	to swim, sail, float плавать – плыть (по~) <i>плыв~ 1st</i>	

* Past tense: идти: шёл, шло, шла, шли. All other Verbs of Motion follow 2a.I.

** See 'Hard Sign' on 7a.V: с + ехать = съездить, etc

II. Verbs of Motion Aspect & Tense (compare 2a.III; for perfectives, see notes in heading)

	Past	Present	Future
Multi <i>Imp</i> ходить	я ходил(а) I used to go/went ³ I walked ²	я хожу I go ³ I walk ²	я буду ходить I will go ³ I will walk ²
Multi <i>Pf</i> (с~) сходить (по~) походить	я сходил I went ³ (quick trip there and back) я походил I walked around ² (a little/for a while)	с~ and по~ are the only prefixes that form multi pf's.	я схожу I will go ³ (quick trip there and back) я похожу I will walk around ² (a little/for a while)
Uni <i>Imp</i> идти	я шёл/шла (р/шли) I was going ¹	я иду I am going ¹	я буду идти I will be going ¹
Uni <i>Pf</i> (по~) пойти	я пошёл/пошла (р/пошли) I went ¹	---	я пойду I will go ¹

¹one time, one direction ²no destination(action is simply occurring) ³multiple times/regularly with a destination or *one round trip* (Ex: last night I went to the theater).

III. Directional Prefixes (Not limited to Verbs of Motion; many other verbs use these prefixes)

These prefixes convert Verbs of Motion to normal verbs with 2 infinitives: Multi. → imperfective; Uni. → perfective.

Example: [у~(leave)]+[летать – лететь - to fly]=улетать(*imp.*)/улететь(*pf.*) -'to fly away'

в(о) ¹ – into	вы ² – out of	из(о)/ис ⁴ – out (lit.)	про – by, past, through
при ³ – arrive, come	у – leave, depart	низ(о)/нис ⁴ – down (lit.)	вз(о) ¹ /вс ⁴ – up
под(о) ¹ – under; approach/up to	от(о) ¹ – away from	до – as far as, get there	на – collision into/onto
с(о) ¹ – down from; (+ся) converging	раз(о) ¹ /рас ⁴ +ся – dispersing, scattering	за – behind/beyond or drop by/visit	об(о) ¹ – around пере – across

¹ The (о) is used before идти, e.g. **входить/войти** (past tense: **вошёл**)

² The prefix вы~ is always stressed in perfective verb forms, e.g. **выходить/выйти**.

³ When combining при~ and идти (прийти), the Pres/Fut stem loses the й, i.e. (прид~ 1st)

⁴ раз~ and вз~ become рас~ and вс~ before unvoiced consonants (see 7a.I)

These 8 verbs stems change when adding directional prefixes: пере + ехать = **переезжать**

идти → ~йти (~йд~ 1 st)	бегать → ~бегать	плавать → ~плавать	катать → ~катывать
ездить → ~езжать	ползать → ~ползать	лазить → ~лезать	тащить → ~таскивать

5a

15-Jul-13

I) If he/it/she/they is the object of a preposition, then an н is added to the beginning(see 1a.III.Pronouns), e.g. я видел его(direct object), я молюсь за него(object of preposition), я молюсь за его друга(possession). The prepositions вне, внутри, благодаря, вопреки, подобно and согласно do not require this (н).

II) 'o' goes to 'об' before pure vowels (а, э, о, у, и). Use 'обо' before мне and всем/всех (when they mean everything/everyone).

Prepositions

[1 or 1,000 or 1,000,000] each	по ^D	by (near/at)	у ^G	inside (location)	внутри ^G
[most numbers] each	по ^A	by (taking hold of)	за ^A	inside (motion)	внутри ^G
about (approximation)	около ^G	by [a certain degree/margin]	на ^A	instead of	вместо ^G
about (approximation)	с ^A	by [a means of communication]	по ^D	like, similar to	подобно ^D
about, concerning	о(б) ^P (5a.II)	by [an agent]	instrumental	more than [a number]	свыше ^G
about, concerning (colloquial)	про ^A	by, near, around	около ^G	near, by, around	около ^G
about, regarding	насчёт ^G	by, near, next to	возле ^G	near, by, next to	возле ^G
about, regarding	по поводу ^G	by, toward [a time/deadline]	к(о) ^D	of	genitive
about, relative to (official)	относительно ^G	by means of	посредством ^G	off of [the surface of smthg]	с(о) ^G
above, over, on top of	над(о) ^I	by means of, by way of	путём ^G	on (stationary)	на ^P
according to	по ^D	despite, contrary to	вопреки ^D	on [a day of the week]	в ^A
across	через ^A	down, along, around	по ^D	on [a date]	genitive
after	после ^G (5b.I)	every other	через ^A	on [days of the week] (every week)	по ^D
after (pursuit, search, caring)	за ^I	except	кроме ^G	on, onto (motion)	на ^A
after, upon(official tone)	по ^P	for (benefit, purpose)	для ^G	opposite [of a building, etc.]	напротив ^G
against (in contact with)	о(б) ^A (5a.II)	for (duration)	accusative	out from behind	из-за ^G
against (opposition)	против ^G	for (exchange/reciprocity)	за ^A	out from under	из-под ^G
along the edge of	вдоль ^G	for [certain purpose]	на ^A	out from, out of	из(о) ^G
along, down, around	по ^D	for [intended/resultant duration]	на ^A	outside (<u>not</u> meaning by/near/in front)	вне ^G
among, amid	среди ^G	for sake of	за ^A	over (across)	через ^A
around (approximation)	около ^G	for the sake of	ради ^G	over, above, on top of	над(о) ^I
around (in a circle)	вокруг ^G	from (away from, distance from)	от(о) ^G	over, beyond, in excess	сверх ^G
around, down, along	по ^D	from (down from)	с(о) ^G	past	мимо ^G
at [___ o'clock]	в ^A	from (out from)	из(о) ^G	per [year/week/etc.]	в ^A
at [a physical location]	в ^P	from [a certain time]	с(о) ^G	similar to, like	подобно ^D
at [an event/action]	на ^P	from [place, material, group]	из(о) ^G	since [a certain time]	с(о) ^G
at [someone] (house or possession)	у ^G	from behind	сзади ^G	thanks to	благодаря ^D
at [table,meal,piano,computer, etc.]	за ^I	in (stationary)	в ^P	through (across) or [an intermediary]	через ^A
at the time of	при ^P	in [amount of time from now]	через ^A	through (looking, difficult passage)	сквозь ^A
because of	из-за ^G	in [part of day/season]	instrumental	to	dative
because of (official tone)	вследствие ^G	in [part of day] (every day)	по ^D	to [a thing/place]	в ^A
before	до ^G (5b.I)	in accordance with	по ^D	to [an event/action]	на ^A
before (just before; requirement)	перед(о) ^I (5b.I)	in accordance with (official)	согласно ^D	to [music/instrument/dictation](sound)	под ^A
behind	позади ^G	in exchange for	взамен ^G	to, toward	к(о) ^D
behind (motion)	за ^A	in favor of	за ^A	towards (timewise)	под ^A
behind, beyond, on far side of (stat.)	за ^I	in front of	перед(о) ^I	under (motion)	под ^A
below, beneath, under (stationary)	под(о) ^I	in imitation of	под ^A	under, below, beneath (stationary)	под(о) ^I
besides	кроме ^G	in the front of	впереди ^G	until	до ^G (5b.I)
besides	помимо ^G	in the middle of	посреди ^G	up to [a place/position/degree]	до ^G (5b.I)
between	между ^I	in the presence of	при ^P	up to [certain time/body part]	по ^A
beyond (motion)	за ^A	in the region of [city, etc.]	под(о) ^I	via [a place]	через ^A
beyond (stationary)	за ^I	in view of	ввиду ^G	with (together, accompaniment)	с(о) ^I
		in, into (motion)	в ^A	with [a tool]	instrumental
				without	без ^G

6a

Stress

15-Jul-13

s=stem

e=ending

I. Nouns: 4 Possible Patterns

	A	B	C	D
Nom	śe	sé	sé	śe
Accln*	śe	sé	śe	śe
Gen	śe	sé	sé	sé
Prep	śe	sé	sé	sé
Dat	śe	sé	sé	sé
Inst	śe	sé	sé	sé

The following chart (6a.II) shows how specific words apply these stress patterns. Note the following 2 points:

- 1) If a form should be end-stressed, but has no ending, then the stem is stressed. (masc nom sing; gen plur)
- 2) If the stress ever moves to the stem, then it is usually on the last syllable of the stem (but not always).

*Accln refers only to fem. accusative (M/N/PI simply mimic nom or gen)

II. Nouns: Stress Patterns

Name	Notate	S	PI	Quant.	Examples
Stem-stressed	śe	A	A	30,000+	автóбус, кнѳга, чѳвство, товáрищ, недѳля
End-stressed	sé	B	B	M: 2700 N: few F: few	враг, грех, нож, отец, словарь, стих, язык бельѳ, божествó, житиѳ, питьѳ, существó, торжествó лапшá, ложь, любовь, скамья, статья, чертá, all ~отá
Shifting to end	śe	A	B	M: 230+ N: 25	(includes 1a.III.6 and 9b.III) долг, дом, сад, ус, шаг дѳло, мѳсто, ѳблако, прáво, слѳво, тѳло, and all ~мя
Shifting to stem	sě	B	A	M: 15+ N: 50 F: 100	лист~, кол~, казак~, крѳк~, сиротá, слугá, судья, винѳ, колесѳ, лицѳ, окнѳ, письмѳ, пятнѳ, числѳ, яйцѳ войнá, грозá, женá, звездá, игрá, колбасá, трубá
Anomolous stem-stressed	śe	A	D	M: 50 F: 75	бѳг, вѳлк, вор, голубь, гость, звѳрь, камень, слог (all in ~ь): вѳщь, двѳрь, ночь, роль, сеть, тѳнь, часть
Anomolous end-stressed	sè	B	D	M: 5 F: 40	гвоздь, груздь, конь, червь волнá, губá, ноздря, слезá, строка, строфа, трубá
Shifting accusative-retraction	sě<	C	A	F: 13	водá<, дрогá<, душá<, землjá<, зимá<, избá<, косá<, рекá<, спинá<, средá<, ценá<
Anomolous accusative-retraction	sè<	C	D	F: 18	бородá<, бороздá<, боронá<, головá<, горá<, доскá<, крохá<, ногá<, полосá<, порá<, рекá<, рукá<, средá<, стенá<, сторонá<, строкá<, щекá<

III. Past Verbs: Shifting Stress

	Shifting	
masc	ś*	Most verbs have fixed stress (on either stem or ending), but there is one common exceptional pattern listed to the left. This pattern includes about 400 verbs, including many verbs with 'memorized' pres/fut stems (see 2a.III), e.g. быть, дать, пить, спать, брать, гнать, вить, звать, красть, лгать, лить, начать, снять, ткать, понять, жить, ждать, etc. The majority of these verbs are short.
neut	śe*	
fem	sé	
plur	śe*	

* The verbs нанять, занять, начать, отнять, поднять, понять, принять, умереть, помереть are stressed on the very first syllable of the word in the masc, neut and plur forms.

IV. Pres/Fut Verbs: Shifting Stress

	Shifting		
	sing	pl	
1 st person	sé	śe	<p>1st conj (about 80 verbs and their derivatives):</p> <ul style="list-style-type: none"> - All end-stressed ~ать with stem mutations: искать, махать, сказать, писать - All 5 ~оть verbs: борóться, колóть, молóть, полóть, порóть. - 5 ~нуть verbs: ~гляnúть, обманúть, ~помяnúть, ~тонúть, ~тяnúть. - 2 ~чь verbs: мочь and помочь - принять, обнять, отнять, поднять, снять (but not занять, нанять, понять). <p>2nd conj (about 2000 verbs, about ¼ of all 2nd conjugation verbs):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Many ~ить verbs; just memorize them: валить, варить, грузить, губить, дарить, копить, кормить, косить, купить, курить, ловить, любить, ~менять, платить, положить, получить, просить, пустить, селить, служить, ступить, судить, топить, уронить, учить, хоронить, явить, etc. (see also 3b.I) - 3 ~ать verbs: ~гнать, ~дышать, ~держать (not вѳдержать) - 4 ~еть verbs: ~смотреть, ~терпеть, ~хотеть (sort of, 3a.II), ~вертеть(ся)
2 nd person	śe	śe	
3 rd person	śe	śe	

This pattern occurs only in verbs that are end-stressed in the infinitive.

7a

Pronunciation
Spelling
15-Jul-13

I. Consonants (though unlisted, й² is also a consonant)

	Parallel						Individual			
Voiced	б	в	з	д	ж ¹	г	л ²	м ²	н ²	р ²
Unvoiced	п	ф	с	т	ш ¹	к	х	ц ¹	ч ¹	щ ¹

- ¹ ж, ш and щ are always hard regardless of what follows, e.g. шесть sounds like шэсть.
² й, ч and щ are always soft regardless of what follows, e.g. час sounds like чяс.
² л, м, н, р and й are 'sonorants'. All other consonants are 'obstruents' (tongue *obstructs* airflow)

In terms of pronunciation, almost all¹ consonants have two variations: hard or soft (as indicated by the following vowel/sign (see 1a.ii)).

II. Assimilation (influence runs from right to left)

Examples	Voiced/Unvoiced (see 7a.i) A cluster of consonants is either all voiced or all unvoiced. The last consonant determines whether the rest are voiced.		Softness Softness assimilates only if consonants are produced in the same place. (lips: б, в, м, п, ф) (teeth: в, д, з, л, н, с, т)	
	Written	Pronounced	Written	Pronounced
	как делá?	каг делá?	часть	часть
с бóгом	з бóгом	дверь	дъверь	
хлеб*	хлеп*	вмéсте	вмéсьте	
прóтив**	прóтиф**	сóбственный	сóпсьтьвенный	
свидéтельство**	свидéтельство**	подтверждён	поттьтверждён	
в цёрковь**	ф цёркофь**	влезть	вльесьть	

* When a consonant is not followed by another sound, it is pronounced unvoiced.

** The letter 'в' can become unvoiced, but can't cause voicedness. Sonorants (л, м, н, р) cannot accept or cause voice change.

III. Special Vowel Pronunciation (The listed pronunciations are approximations. For example, the letter e, 1 syllable before the stress, is not exactly like an и, but something close to it.)

Л – short/weak 'a' (cup)		э – shorter/weaker 'a' (the first)			I – (bit)	
	1 st letter of the word	syllable position relative to stress				grammatical ending
		2+ before	1 before	on	after	
о	Л	э	Л	о	э	= 'after'
а	Л	э	Л	а	э	= 'after'
e/ë ¹	= '2+ before'	I (э ²)	и (ы ²)	e/ë ¹ (э/о ²)	I (э ²)	I (э ²)
я ³	= '2+ before'	I	и	я	I	э

¹ The letters e and ë are basically the same letter. To be pronounced ë, A) it must be stressed, and B) in the dictionary form, it cannot be followed by a soft consonant. (Even if it meets these requirements, it may still be pronounced e, not ë). 'ë' also occurs in stressed 1st conj endings and participles. In many foreign words, e is pronounced э: адáптер, áйсберг, дезодорáнт, дейзм, модéль, темп, тéст, etc.

² After ж, ц and ш, e sounds more like the letters in parentheses. (see footnote 1 on 7a.i)

³ This includes the combinations ча and ща (7a.i.footnote1), e.g. часóв [чисóф], плóщадь [плóщIть]

IV. Hard vs. Soft Pronunciation

Soft consonants are pronounced with the back of the tongue high, combining the consonant sound with й, e.g. boot/beauty, fool/fuel, pool/pupil.

V. Hard sign and Soft sign

	Hard sign (ъ – твёрдый знак)	Soft sign (ь – мягкий знак)
Spelling	Used only to separate consonant-ending prefixes from roots that begin with я/e/ë*.	Cannot follow gutturals(г, к, х) or ц.
Pronunciation before vowels = й	съестъ (s'yest') сестъ (s'est') въезд (v'yest) везтй (v'ezt'i) объяснйть (ob-yasn'at') обйзан (ob'azan)	счйстье (shast'ye) лёзтье (lez't'e) пёнье (p'en'ye) на стéне (na st'en'e) бёльё (b'el'yo) путём (put'om)

* Note that when consonant-ending prefixes are added to roots that begin with и, the и turns into an ы, пред+истóрия=предыстóрия; с+игрйть=сыгрйть; из+искйть=изыскйть.

VI. Fleeting vowels: A generally good rule is: Use o if neighbored by a guttural(г,к,х), otherwise use e (Note however любóвь, лóб, посóл, рот, and others) (Note also зйяц(зййцев) and ййцо(ййц))

8a

15-Jul-13

I. Possession/Existence – “I have X” → “At me there is X” → “y genitive есть X”

	Positive (subject = the nominative blank)	Negative (see 1b.III.c) (no subject → verb uses neuter ending)
Past	был(о/а/и) nominative. (there) was/were _____. <i>I had a book = у меня была́ кн́ига</i>	не́ было genitive. (there) wasn't _____. <i>I didn't have a book = у меня не́ было кн́иги</i>
Pres	есть nominative. (есть is optional for possession) (there) is/are _____. <i>I have a book = у меня (есть) кн́ига</i>	нет genitive. (there) is/are no _____. <i>I don't have a book = у меня нет кн́иги</i>
Fut	бу́дет/бу́дут nominative. (there) will be _____. <i>I will have a book = у меня бу́дет кн́ига</i>	не бу́дет genitive. (there) will not be _____. <i>I won't have a book = у меня не бу́дет кн́иги</i>

II. Expressing Need – I need X → (to me) is needed X

	нужен/нужно/нужна́/нужны́	на́до
Nouns	нужен/но/на́/ны nominative. <i>I need a book = мне нужна́ кн́ига</i>	на́до genitive. (only words like air, flour, water, etc.) <i>I need some water = мне на́до воды́</i>
Verbs	нужно infinitive. <i>I need to read = мне ну́жно чита́ть</i>	на́до infinitive. <i>I need to read = мне на́до чита́ть</i>

III. Aspect and Tense (Indicative Mood, i.e. really happens in past/pres/fut; includes 2a.I-II)

	Past	Present	Future
Imperfective Duration, Repetition	Я чита́л(а). I was reading. I had/have been reading.(done) I used to read. I read.(repetitively)	Я чита́ю. I am reading. I have been reading.(still am) I read.	Я бу́ду чита́ть. I will be reading. I will read.(repetitively) I'm going to read.(repeat)
Perfective Completion, Result, Once	Я прочита́л(а). I have read (it). I had read (it). I read (it).(completely)	---	Я прочита́ю. I will have read (it). I will read (it).(completely) I'm going to read (it).(cmpltly)

IV. Aspectual Pairs (Imperfective/Perfective)

Pf = prefix+Imp	Imp = Pf with infix	Imp: ~ать(ять) Pf: ~ить	Irregular
чита́ть/ <u>п</u> рочита́ть писа́ть/ <u>н</u> аписа́ть де́лать/ <u>с</u> де́лать	осно́ <u>в</u> ыва́ть/осно́ва́ть узна <u>в</u> а́ть/узна́ть начи <u>н</u> а́ть/нача́ть	отвеч <u>а</u> ́ть/отвече́ть покупа́ть/купи́ть повтор <u>я</u> ́ть/повтори́ть	говори́ть/сказа́ть брати́ть/взяти́ть помога́ть/помо́чь

Punctuation/Capitalization (я, Вы, days, months, seasons)

6b

Stress

15-Jul-13

I. Long-form Adj's: Always Fixed

	Stem-stressed (~ый or ~ий)		End-stressed (~ой)	
	sing	pl	sing	pl
Nom	še	še	sé	sé
Accln	še	še	sé	sé
Gen	še	še	sé	sé
Prep	še	še	sé	sé
Dat	še	še	sé	sé
Inst	še	še	sé	sé
но́вый, си́ний, вы́сокий, etc.			большо́й, тупо́й, etc.	

II. Short-form Adj's

	Stem	End*	Shifting**
masc	ś	ś	ś
neut	še	sé	še
fem	še	sé	sé
plur	še	sé	še

* Includes all participles in ~ённый.

** Shifting stress is especially common among adjectives with 1-syllable stems.

III. Long-/Short-form Combinations

(The stress pattern combinations of short-form adjectives are very complicated. It is arguably more effective to just learn these from experience, than to study them. However, reviewing these forms occasionally may help you notice patterns which can help you remember them more easily.)

Notation	Long	Short	Examples
še	stem	stem	1000's: бога́тый, ве́чный, ди́вный, удо́бный, я́вный, etc. (all ~нный, but not скл ^х нный or дли́нный, and not participles in ~ённый),
sé	end	end	≈ 10: больно́й ³ , было́й, гнедо́й, голубо́й, жило́й, злато́й, зло́й, золо́той, немой, сме́шной, хмельно́й, чу́дной, чу́жой, etc.
še	stem	shifting	200+: бедный ⁵ , белый ¹ , близкий ⁵ , быстрый, весёлый ⁴ , высокий ¹ , глубокий ¹ , голодный ⁴ , гордый ⁵ , горький, грешный, громкий, грубый, дешёвый ⁴ , дли́нный ^{1/3} , дру́жный ⁵ , ду́шный, жаркий, же́лтый ¹ , зелёный ⁴ , крупный, ме́ртвый ¹ , мя́кий, пе́стрый ¹ , полно́й ^{1/3} , ровный, си́льный ^{5/6} , склонный, сло́жный, сми́рный ³ , ста́рый ¹ , сто́йкий, стра́шный ⁵ , стро́гий, те́плый ^{1/3} , ти́хий, то́нкий, умный ^{3/1} , хи́трый ³ , холо́дный ^{4/5} , шумный, шу́стрый ³ , я́сный, etc.
sě	end	shifting	≈ 30: благо́й, босо́й, глухо́й ⁵ , гнило́й, густо́й ⁵ , доро́гой ⁴ , дря́нн ⁵ ой, ду́рн ^{5/6} ой, живо́й, ко́сой ⁵ , криво́й, круто́й ⁵ , лихо́й ⁵ , моло́дой ⁴ , наго́й, немой, пло́хой ⁵ , пря́мой ⁵ , пу́стой ⁵ , рябо́й ⁵ , свято́й, се́дой, слепо́й, су́хой ⁵ , сыро́й, ту́гой, тупо́й ⁵ , уда́лой, холосто́й ⁴ , хро́мой, худо́й ⁵ , etc.
še	stem	end	≈ 30: горя́, дале́кий ² , до́лжный ³ , ле́гкий ^{3/5} , ма́лый, му́др ⁵ ённый, ра́вный ³ , све́жий ⁵ , те́мный ^{3/2} , тя́жёлый, хоро́ший, че́рный ^{3/2} , ши́рокий ² , etc. Also all past passive participles in ~ённый.

1 / 2 – ≈15: Alternatively, the short-form is end¹ or shifting⁻² stress. (sometimes with different meanings)

3 – ≈15: The masc short-form has unexpected stress (usually related to a fleeting vowel).

4 – 8(all shifting stress): In short-form, the stress moves to the first syllable of the stem for masc, neut and plur.

5 / 6 – ≈40: The plural⁵ or masc⁶ short-form can be either stem- or end-stressed (sometimes with different meanings)

5b

15-Jul-13

I) Some English words, especially *before* and *after*, can be used either as prepositions or conjunctions: *before class=до класса*; *before we came=до того, как мы пришли*. Note these conjunctions: до того, как(*before*); перед тем, как(*before*); после того, как(*after*). (see 8b.II.Temporal)

Prepositions

		за ^I	beyond (stationary)	по ^D	on [day of week] (every week)
		из(о) ^G	from (out from)	по ^P	after, upon(official tone)
accusative	for (duration)		from [place, material, group]	по поводу ^G	about, regarding
dative	to		out from, out of	под ^A	in imitation of
genitive	of	из-за ^G	because of		to [music/instrument/dictation](sound)
	on [a date]		out from behind		towards [evening, etc.] (timewise)
instrumental	by [an agent]	из-под ^G	out from under		under (motion)
	in [part of day/season]	к(о) ^D	by, toward [a time/deadline]	под(о) ^I	below, beneath, under (stationary)
	with [a tool]		to, toward		in the region of [city, etc.]
без ^G	without	кроме ^G	besides		under, below, beneath (stationary)
благодаря ^D	thanks to		except	подобно ^D	like, similar to
в ^A	at [___ o'clock]	между ^I	between		similar to, like
	in, into (motion)	мимо ^G	past	позади ^G	behind
	on [a day of the week]	на ^A	by [a certain degree/margin]	помимо ^G	besides
	per [year/week/etc.]		for [certain purpose]	после ^G (5b.I)	after
	to [a thing/place]		for [intended/resultant duration]	посреди ^G	in the middle of
в ^P	at [a physical location]		on, onto (motion)	посредством ^G	by means of
	in (stationary)		to [an event/action]	при ^P	at the time of
ввиду ^G	in view of	на ^P	at [an event/action]		in the presence of
вдоль ^G	along the edge of		on (stationary)	про ^A	about, concerning (colloquial)
взамен ^G	in exchange for	над(о) ^I	above, over, on top of	против ^G	against (opposition)
вместо ^G	instead of		over, above, on top of	путём ^G	by means of, by way of
вне ^G	outside (not meaning by/near/in front)	напротив ^G	opposite [of a building, etc.]	ради ^G	for the sake of
внутри ^G	inside (location)	на счёт ^G	about, regarding	с ^A	about (approximation)
внутри ^G	inside (motion)	о(б) ^A (5a.II)	against (in contact with)	с(о) ^G	from (down from)
возле ^G	by, near, next to	о(б) ^P (5a.II)	about, concerning		from [a certain time]
	near, by, next to	около ^G	about (approximation)		off of [the surface of smthg]
вокруг ^G	around (in a circle)		around (approximation)		since [a certain time] (5b.I)
вопреки ^D	despite, contrary to		by, near, around	с(о) ^I	with (accompaniment)
впереди ^G	in the front of		near, by, around	сверх ^G	over, beyond, in excess
вследствие ^G	because of (official tone)	от(о) ^G	from (away from, distance from)	свыше ^G	more than [a number]
для ^G	for (benefit, purpose)	относительно ^G	about, relative to (official)	сзади ^G	from behind
до ^G (5b.I)	before	перед(о) ^I (5b.I)	before (just before)	сквозь ^A	through (looking, difficult passage)
	until		in front of	согласно ^D	in accordance with (official)
	up to [a place/position/degree]	по ^A	[most numbers] each	среди ^G	among, amid
за ^A	behind (motion)		up to [certain time/body part]	у ^G	at [someone] (house or possession)
	beyond (motion)	по ^D	[1 or 1,000 or 1,000,000] each		by (near/at)
	by (taking hold of)		according to	через ^A	across
	for (exchange/reciprocity)		along, down, around		every other
	for sake of		around, down, along		in [amount of time from now]
	in favor of		by [a means of communication]		over (across)
за ^I	after (pursuit, search, caring)		down, along, around		through (across) or [an intermediary]
	at [table, meal, piano, computer, etc.]		in [part of day] (every day)		via [a place]
	behind, beyond, on far side of (stat.)		in accordance with		

8b

The commas with conjunctions are very important! (including verbal adverbs and participles)

Conjunctions

15-Jul-13

I. Coordinating Conjunctions

Connective		Adversative		Disjunctive	
(и. . .) и	(both. . .) and	но*	but*	(или. . .) или	(either. . .) or
a	and	a*	but*	(ли́бо. . .) ли́бо	(either. . .) or
как. . . так и. as well as. . . both. . . and. . .	всё же	nevertheless, all the same	то. . . то	now. . . now. . .
		одна́ко	however		

* a and но are usually interchangeable, but a is required for statements that cannot both be true, i.e. not this, but that. For example, «не ему, a его дpyгу — not to him, but to his friend.»

II. Subordinating Conjunctions

Causal	, потому что	because
	, так как	since, seeing how
	, ибо (archaic)	for
Temporal (Time)	, когда	when
	после того, как	after
	пока + <i>imp</i> or no verb	while
	пока не + (<i>usually pf</i>)	until
	с тех пор, как	since the time that
	, как только	as soon as, just as
	едва. . ., как	no sooner. . . than
	, прежде чем	before
	перед тем, как	(just) before; (prerequisite) before
	до того, как	before
Conditional	если. . ., то/тогда/∅	if. . ., then/∅
	если. . . не. . ., то/тогда/∅	unless. . .
	раз. . ., . . .	if/since
Object	то, что (Т-К)	(see 8b.III)↗
Direct Obj.	(verb), что	(verb) that
Relative	(antecedent), который	(antecedent), which/that/who
Purposive	(для того), чтобы + <i>inf.</i>	in order (to verb)
	, чтобы + past	'so that' or 'for [person] (to verb)'
Resultative	, так что	so
	до того. . ., что	so. . ., that

III. T-K (Cmplx Sentences)

то*	что*
<i>that (thing)</i>	<i>what</i>
тот*	кто*
<i>that (person)</i>	<i>who</i>
тако́й*	како́й*
<i>such</i>	<i>which, what</i>
так	как
<i>so</i>	<i>how, like, as</i>
там	где
<i>there</i>	<i>where</i>
туда́	куда́
<i>to there / thither</i>	<i>to where/whither</i>
отту́да	отку́да
<i>from thence</i>	<i>from whence</i>
тогда́	когда́
<i>then</i>	<i>when</i>
сто́лько	ско́лько
<i>that</i>	<i>how</i>
<i>much/many</i>	<i>much/many</i>

* These go into cases (1a.III)

Genitive verbs: бояться/по, избегать/(избегнуть and избежать), пугаться/ис, достигать/достичь, добиваться/добиться, заслуживать

Dative verbs: учиться/на~ to learn, служить, следовать, отвечать/ответить, мешать/по, вредить,

помогать/помочь, сопротивляться, радоваться, удивляться/удивиться, завидовать, сочувствовать

Instrumental verbs: быть, становиться/стать, являться, называться/назваться, казаться/о, руководить, управлять, владеть/о, командовать, заниматься, интересоваться/за, увлекаться/увлечься,

наслаждаться/насладиться, пользоваться/вос, делиться/по, гордиться, рисковать, жертвовать/по, располагать/расположить (работать/по, служить/по, выбирать/выбрать, назначать/назначить)

7b

15-Jul-13

After a negative, the English prefix any~ becomes no~. For example, **Eng:** I haven't ever seen anyone anywhere with anything suspicious. → **Russ:** I haven't never seen no one nowhere with nothing suspicious. When using prepositions with не~ and ни~, the preposition splits the word, e.g. ни о чём (not о ничём), не за что (not за не́что).

I. Indefinite and Negative Pronouns/Adjectives/Adverbs

Interrogatives	some~ ¹		any~ ²		all/every~	there's no~ (to verb) (1b.V.e)	no~
	~-то ¹	~-нибудь ¹	~-либо		(все)~	не~	ни~
кто ³ who	someone	some/anyone	anyone (at all)		все ³ everyone	there's no one ⁴ (to verb)	no one
что ³ what	something	some/anything	anything (at all)		всё ³ everything	there's nothing ⁴ (to verb)	nothing
какой ³ what (kind of) /which	some	some/any	any _ (at all)		всякий ³ all/every (kind of)	X, but related is: не́кий ³ (literary) - a certain, some ⁶	no
который ³ which	X	X	X		X	some, certain ⁶	none, not one
чей ³ whose	someone's	some/anyone's	anyone's		всех (все in gen) of everyone	X	no one's
как how	somehow; once/one day (past)	somehow/way; someday/time (fut)	in any way (at all)		всячески in every way (possible)	X	there is no way/by no means
где where	somewhere	some/anywhere	anywhere (at all)		везде everywhere	there's nowhere (to verb)	nowhere
куда whither	somewhere (direction)	some/anywhere (direction)	anywhere (at all) (direction)		(по)всюду everywhere (direction)	there's nowhere (to verb) (direction)	nowhere (direction)
откуда from where	from somewhere	from some/anywhere	from anywhere (at all)		отовсюду from everywhere	there's nowhere (to verb) from	from nowhere
когда when	sometime	some/anytime/ ever	anytime (at all)		всегда always/all the time	there's no time (to verb) ⁵	never
сколько ³ how much/many	X	some/any amount of, a few	X		все ³ all	a certain amount/number; a couple/few ⁶	not in the least/none at all
почему why	for some reason	for some/any reason	for whatever reason		X	X	X
зачем why	for some reason	for some/any reason	X		X	there's no reason (to verb)	X

- 1) Translating 'some~': -то = one knowable possibility; -нибудь = range of possibilities. Therefore, in past tense, -то is usually preferred; in future tense and commands, -нибудь is usually preferred. Also note кое- (e.g. кое-кто = someone (and I know who, but I'm not telling)).
 2) 'Any~' can also be translated 'удобно' (pleasing): что угодно = anything or whatever you want. 3) Nouns/adjs decline (1a.III; чей: 4b.IV).
 4) не́кто(ном) and не́что(ном/acc) mean someone and something, respectively. All other cases mean there's noone/nothing.
 5) некогда also means once or in former times. 6) Grayed boxes show unexpected meanings.

II. Ли – Interrogative Particle (makes a statement a question; must be 2nd unit of its clause)

Examples	Statement	Question	Indirect Question*
		The word in question comes 1 st	(English "if" after verbs of knowing, asking or sensing)*
	Он был проро́ком. He was a prophet.	Был ли он проро́ком? Was he a prophet?	Я хочу́ знать, был ли он проро́ком. I want to know if* he was a prophet.
	Вы любите меня́. You love me.	Любите ли вы меня́? Do you love me?	Они́ спроси́ли, любите ли вы меня́. They asked if* you love me.
Это и́стинно. It is true.	И́стинно ли это́? Is it true?	Вы почувствуете, и́стинно ли это́. You will feel if* it is true.	

* A common mistake is to translate this "if" as если. Если is only used if there is a result: if X, then Y.

9a

Irr. Nouns

15-Jul-13

I. Neuter Irregular ~мя: брэмя³(burden), врэмя(time), вы́мя³(udder), зна́мя²(flag), імя(name), пла́мя³(flame), плéмя(tribe), сэ́мя¹(seed), стрéмя¹(stirrup), тэ́мя³(crown [of the head])

	Nom	Acc	Gen	Prep	Dat	Inst
sing	~мя		~мени			~менем
pl	~меня́		~мён	~меня́х	~меня́м	~меня́ми

¹ Gen pl = ~мян. ² Plural of зна́мя: знаме́на, знаме́н, знаме́нах, знаме́нам, знаме́нами. ³ No plural.

II. Neuter Nouns with Plural ~и (includes shoulder, knee, ear, and most ~ко) with [Gen pl]

ве́ко[ø](eyelid), плечо́[ø](shoulder), колéно[ей](knee), у́хо(pl-уши)[ушей](ear), я́блоко[ø](apple), око́шко[ø](little window), and many other neuter nouns in ~ко.

III. Irregular Declensions (if singular or plural is not listed, it is regular)

	Nom	Acc	Gen	Prep	Dat	Inst	
пу́ть <i>m.</i> (way)	s	~ь	←	~и	~и	~и	~ём
Госпо́дь <i>m.</i> (the Lord) Го́спода,...	s	~ь	→	~а	~е	~у	~ом
ма́ть (mother), до́чь (daughter)	s	~ь	←	~ери	~ери	~ери	~ерью
	pl	~ери	→	~ерей	~ерях	~ерям	матеря́ми/дочеря́ми
воробе́й (sparrow), мураве́й (ant)	s	~ей	↔	~ья	~ье	~ью	~ём
солове́й (nightingale), руче́й (stream)	pl	~ьи́	↔	~ьев	~ьях	~ьям	~ьями
~нин ¹ (pl: drop ~ин)	pl	~е	→	ø	~ах	~ам	~ами
господи́н (pl: drop ~ин) (gentleman)	pl	~а́	→	ø	~ах	~ам	~а́ми
хозяи́н (pl: drop ~ин) (landlord)	pl	~ева	→	~ев	~евах	~евам	~евами
~ёнок ² (pl: ~ёнок → ята)	pl	~ята	→	~ят	~ятах	~ятам	~ятами
не́бо (sky/heaven), чу́до (miracle)	pl	~еса́	←	~ес	~еса́х	~еса́м	~еса́ми
це́рковь <i>f.</i> (church)	pl	~и	←	~ей	~а́х	~а́м	~а́ми
сосе́д (neighbor)	pl	~и	→	~ей	~ях	~ям	~ями
де́ти (children), ло́шади (horses), лю́ди (people)	pl	~и	→	~ей	~ях	~ям	~я́ми
о́блако (cloud)	pl	~а́	→	~о́в	~а́х	~а́м	~а́ми

1) гражда́нин (citizen), инопланета́нин (alien), крестья́нин (peasant), марсиа́нин (Martian), мусульма́нин (Muslim), россия́нин (Russian citizen), христиана́ин (Christian), etc. Цыга́н (gypsy) shares these plural endings. Болга́рин (Bulgarian) and тата́рин (Tartar) have nom pl ~ы instead of ~е.

2) котёнок (kitten), ребёнок (child/baby), телёнок (calf), тигрёнок (tiger-cub), ягнёнок (lamb), etc.

IV. Masculine Nouns with Gen Pl ~ø

вольт (volt), глаз (eye), грамм* (gram), грузи́н (Georgian), партиза́н (guerrilla), раз (time/occasion), сапо́г (boot), солда́т (soldier), ту́рок (Turk), чуло́к (stocking)

* In formal settings, грамм has the genitive plural гра́ммов.

** челове́к usually has the gen pl люде́й, but after ты́сяча, миллио́н, миллиа́рд, ско́лько, сто́лько and не́сколько, and numbers ending in 5-0, the gen pl is челове́к. (this explanation is slightly oversimplified)

*** во́лос (a hair) has nom pl во́лосы (hair[on one's head]) and gen pl во́лос.

V. Feminine ~йка Nouns, Gen Pl: й → е (e.g. NomSg копе́йка → GenPl копе́ек)

балала́йка (balalaika), га́йка (nut[w/ bolt]), дво́йка (a 2), тро́йка (a 3), ко́йка (cot), копе́йка (kopeck), ле́йка (watering-can), ча́йка (seagull), ша́йка (gang)

VI. Miscellaneous Nouns with Irregular Gen Pl

яйцо́ (egg) - яйц	ханжа́ (sanctimonious person) - ханже́й	дядя (uncle) - дядей
ущелье́ (gorge) - ущели́й	левша́ (left-handed person) - левше́й	тётя (aunt) - тётей
копье́ (spear) - ко́пий	юноша́ (a young person) - юноше́й	ноздря́ (nostril) - ноздрей
пла́тье (dress) - пла́тьев	сви́нья (pig) - свине́й	статья́ (article) - статей
ружьё́ (gun) - руже́й	семья́ (family) - семе́й	судья́ (judge/referee) - судей
ба́шня (tower) - башен	пе́сня (song) - песен	спа́льня (bedroom) - спален
ви́шня (cherry-tree) - вишен	со́тня (hundred[collective]) - сотен	тамо́жня (Customs) - таможен

10a

Numerals

15-Jul-13

Symbols

Eng: #

Russ: №

I. Cardinal Numbers: 1-4

		Nom	Acc	Gen	Prep	Dat	Inst
1	M/N/F (один) PI	ø/~о́/~а́ ~и́	← → (F - ~у́)	~о́го/~о́й ~и́х	~о́м/~о́й ~и́х	~о́му/~о́й ~и́м	~и́м/~о́й ~и́ми
1½	M/N F	полто́ра полто́ры	←	полу́тора	полу́тора	полу́тора	полу́тора
'both'	M/N F	о́ба о́бе	← →	обо́их обе́их	обо́их обе́их	обо́им обе́им	обо́ими обе́ими
2	M/N F	два две	← →	двух	двух	двум	двумя́
3		три	← →	трёх	трёх	трём	тремя́
4		четы́ре	← →	четырёх	четырёх	четырёх	четырьмя́

II. Cardinal Numbers: 5-150

		Nom/ Acc	Gen/Pr /Dat	Inst
5-10	5 (пять), 6 (шесть), 7 (семь), 8 (во́семь [восьм~]), 9 (де́вять), 10 (де́сять)	~ь	~и́	~ью́
11-19	11 (оди́ннадцать), 12 (двена́дцать), 13 (трина́дцать), 14 (четы́рнадцать), 15 (пяти́надцать), 16 (шести́надцать), 17 (семи́надцать), 18 (восеми́надцать), 19 (девя́тнадцать)	~ь	~и́	~ью́
20, 30	20 (два́дцать), 30 (три́дцать)	~ь	~и́	~ью́
40	40 (со́рок)	ø	~а́	
50, 60, 70, 80	50 (пяти́десят [пят_деся́т_]), 60 (шести́десят [шест_деся́т_]), 70 (семи́десят [сем_деся́т_]), 80 (восеми́десят [восьм_деся́т_])	ø	и́-и	ью́~ью́
90, 100	90 (девяно́сто), 100 (сто)	~о	~а	
150	150 (полтора́ста; this is an old, bookish word)	~а	полутора́ста	

III. Cardinal Numbers: 200-900 (note that 300 and 400 have double-stress in some cases)

	Nom/Acc	Gen	Prep	Dat	Inst
200 (двэ́сти)	двэ́сти	двухсо́т	двухста́х	двумста́м	двумяста́ми
300 (три́ста)	три́ста	трёхсо́т	трёхста́х	трёмста́м	тремяста́ми
400 (четы́реста)	четы́реста	четырёхсо́т	четырёхста́х	четырёхста́м	четырёхмяста́ми
500 (пяти́со́т)	~со́т	~исо́т	~иста́х	~иста́м	~юста́ми
600 (шести́со́т)					
700 (семи́со́т)					
800 (восеми́со́т)					
900 (девяты́со́т)					

IV. Numeral Notes

Each word of a compound cardinal number must decline: "without 125" = "без ста́ двадца́ти́ пяти́"
The Russian decimal point is the comma: π = 3,14 7,2 + 8,8 = 16,0 \$10,000.99 = 330 742,44 руб.
1 000 (ты́сяча), 1 000 000 (миллио́н), and 1 000 000 000 (миллиа́рд) decline like nouns: две ты́сячи
The collective noun со́тня(<i>a hundred</i>) is used to translate "hundreds". сотни вопро́сов = 100s of Q's.

V. Cardinal Numbers and Cases

Nom / Acc ¹	Adjectives	Nouns	Gen-Inst	Adj's & Nouns	} same case as number (о двух книгах) (с тремя сту́льями)
1	Nom/Acc singular		1	singular	
2-4 ¹	M/N-Gen pl F-Nom pl	Gen sing	2-4	plural	
5-0 (11-19)	Gen plural		5-0 (11-19)	plural ²	

¹ If 2-4 (not 22, 32, etc.) is an animate direct object, then use genitive forms, e.g. я уви́дел двух лиц.

Fem. or nonhuman direct objects can sometimes use nominative, e.g. я ви́дел две сестры́.

² ты́сяча(*thousand*), миллио́н(*million*) and миллиа́рд(*billion*) are followed by gen pl, regardless of their own case, e.g. Билл Ге́йтс расста́лся со своими три́дцатью́ шести́ю миллиа́рдами до́лларо́в (Bill Gates parted with his 36 billion dollars).

10b

Numerals

15-Jul-13

I. Collective Numerals*

	Nom	Acc	Gen	Prep	Dat	Inst
2 – дво́е 3 – тро́е	~е	← →	~их	~их	~им	~ими
4 – четвёро 5 – пя́теро 6 – ше́стеро 7 – се́меро	~о	← →	~ых	~ых	~ым	~ыми

*Used to 1) Indicate number of people in a group, especially male persons (мужчины).

2) Indicate number of children (дети) in a family. 3) Дво́е, тро́е and четвёро are also used with nouns which only exist in the plural (брюки, часы, see 9b.VI).

* вдвоём, втроём, вчетвёром, впятером, вшестером, всемером (in a group of __, e.g. работать втроём)

* вдво́е, втро́е, вчетвёро, впятеро, вше́стеро, все́меро (degree of difference[расти вдвое] or # of divisions[сложить вдвое])

II. Number-nouns* – “a/the (number) ___”

1 – едини́ца	3 – тро́йка	5 – пяте́рка	7 – семя́рка	9 – девя́тка
2 – дво́йка	4 – четве́рка	6 – шесте́рка	8 – восьме́рка	10 – деся́тка

* Used for playing cards, school grades (2=F, 5=A), buses, shapes (“a figure 8”), 5/10-ruble bill, tens of 1000s, etc.

III. Ordinal Numbers (Adjectives)

1 st пе́рвый	10 th * де́сятый	100 th со́тый	1000 th ты́сячный
2 nd второ́й	20 th два́дцáтый	200 th двухсо́тый	2000 th двухты́сячный
3 rd тре́тий**	30 th три́дцáтый	300 th трёхсо́тый	3000 th трёхты́сячный
4 th четве́ртый	40 th со́роко́вый	400 th четырёхсо́тый	4000 th четырёхты́сячный
5 th пя́тый	50 th пятидеся́тый	500 th пятисо́тый	5000 th пятиты́сячный
6 th шесто́й	60 th шестидеся́тый	600 th шестисо́тый	6000 th шеститы́сячный
7 th се́дью́й	70 th семидеся́тый	700 th семисо́тый	7000 th семиты́сячный
8 th восьмо́й	80 th восьмидеся́тый	800 th восьмисо́тый	8000 th восьмиты́сячный
9 th девя́тый	90 th девяно́стый	900 th девя́тисо́тый	9000 th девяти́тысячный

* For 11th-19th, change ~ь→~ый (e.g. одинна́дцáтый, двена́дцáтый, трина́дцáтый, четы́рнадцáтый, etc.)

** Третий is a ‘soft adjective’. For its case endings, see 4b.I

*** In complex ordinal numbers, only the last unit is an adjective and only it declines: со сто со́рок пя́тым (with the 145th).

**** Note also миллио́нный(millionth) and миллиа́рдный(billionth).

IV. Telling Time

	“at”	Time Expression (H=hours, M=minutes)
H:00	в + acc	“H o’clock” → “H hours” = “H час/а́/о́в” 12:00=“двена́дцáть часо́в” 1:00=“час” 2:00=“два часа́” 5:00=“пять часо́в”
H:1-29	в + acc	“H:M” → “M minutes of the (H+1)th” = “M мину́та/ы/о (H+1)ого” 12:21=“два́дцáть о́дна мину́та пе́рвого” 1:15*=“пята́дцáть мину́т второ́го”
H:30	в + prep	“H:30” → “half of the (H+1)th” = “полови́на (H+1)ого” or “пол(H+1)ого” 12:30=“полови́на пе́рвого” or “полпе́рвого” 2:30=“полови́на тре́тьего” or “полтре́тьего”
H:31-59	∅	“H:M” → “without (60-M) H” = “без (60-M in genitive) H” 12:59=“без о́дной час” 4:45*=“без пята́дцáти пять” 8:33=“без два́дцáти се́ми де́вять”

* 15 may also be “quarter”(четверть): 1:15=“че́тверть второ́го” 4:45=“без че́тверти пять”

V. Days of the Week: день(day), неде́ля(week); “on ___”=в(о) acc. (but “on ___s” = по dat pl)

Monday понеде́льник	Tuesday вторник	Wednesday среда́ ^с	Thursday четверг	Friday пятница	Saturday суббо́та	Sunday воскресе́нье
-------------------------------	---------------------------	---	----------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------

VI. Dates(Числа) число́(date); In May = В ма́е. (not capitalized in Russian)

меся́ца Months	January январь	February февраль	March март	April апрель	May май	June ию́нь
	July ию́ль	August а́вгуст	September сентябрь	October октябрь	November ноябрь	December декабрь

- The 6th of April 1830 – шесто́е* а́преля ты́сяча восемсо́т три́дцáтого го́да. (* “число́(date)” implied)

- On the 4th of July, 1776 – четве́ртого* ию́ля ты́сяча се́мьсо́т се́мьдесят шесто́го го́да. (*see 1b.III.g)

9b

Irr Nouns

15-Jul-13

I. Indeclinable Nouns

бюро́(*beureau*), интервью́(*interview*), какао́(*cocoa*), кафе́(*café*), кенгуру́(*kangaroo*), кино́(*cinema*), клише́(*cliché*), колибри́(*humming-bird*), кофе́(*coffee m.*), купе́(*compartment[of a train]*), меню́(*menu*), метро́(*subway*), пальто́(*coat*), пианино́(*upright piano*), плато́(*plateau*), радио́(*radio*), резюме́(*resume*), такси́(*taxi*), шимпанзе́(*chimpanzee*), шоссе́(*highway*)

II. Masculine 'Locative' Case – Prepositional ~ý ending after в/на (not after о/при/по)

аэропорт(*airport*), бал(*dance/ball*), бе́рег(*shore/coast/bank*), бок(*side*), борт(*board[of a ship]*), бред(*delirium*), ве́тер(*wind/breeze*), глаз(*eye*), год(*year*), Дон(*Don river*), жар(*heat*), круг(*circle*), Крым(*the Crimea*), лес(*forest*), лоб(*forehead*), луг(*meadow*), лёд(*ice*), ме́д(*honey*), мех(*fur*), мозг(*brain*), мост(*bridge*), нос(*nose*), плен(*captivity*), пол(*floor*), полк(*regiment*), порт(*port*), пост(*post/position*), пруд(*pond*), рот(*mouth*), ряд(*row*), сад(*garden*), снег(*snow*), тыл(*back/rear*), уго́л(*corner*), час(*hour*), шёлк(*silk*), шкаф(*cupboard/wardrobe*)

soft ending in ~ю́: бой(*battle/combat*), край(*extreme/border*), рай(*heaven*), слой(*layer/stratum*), строй(*system/formation*)

III. Masculine Plural in ~á

а́дрес(*address*), бе́г(*race*), бе́рег(*shore/coast/bank*), бо́к(*side*), ве́чер(*evening*), гла́з(*eye*), го́лос(*voice*), го́род(*city*), дире́ктор(*manager/headmaster*), до́ктор(*doctor*), до́м(*house*), инспе́ктор(*inspector*), ка́тер(*cutter/boat*), ко́локол(*bell*), купол(*dome/cupola*), лес(*forest*), луг(*meadow*), ма́стер(*master/craftsman*), но́мер(*number*), о́круг(*district*), о́стров(*island*), па́рус(*sail*), па́спорт(*passport*), по́вар(*cook*), по́греб(*cellar*), по́езд(*train*), профе́ссор(*professor*), реда́ктор(*editor*), ро́г(*horn/antler*), рука́в(*sleeve*), снег(*snow*), сорт(*sort*), сто́г(*stack[of hay]*), сто́рож(*guard/watchman*), то́м(*a volume*), холо́д(*cold spell*), че́реп(*skull*), шёлк(*silk*)

soft ending in ~я́: то́поль(*poplar tree*), учи́тель(*teacher*), я́корь(*anchor*), край(*edge/region*)

IV. Masculine Nouns with 2 Plural Forms (~ы/~á)*

ко́рпус(ы-*torsos/á-blocks*), ла́герь(и-*camps[political]/я́-camps[literal]*), мех(ы-*bellows/á-furs*), о́браз(ы-*images/á-icons*), о́рден(ы-*[monastic]orders/á-medals*), по́яс(ы-*[geographical]belts/á-belts[clothing]*), про́пуск(и-*omissions/á-passes, permits*), сче́т(ы-*abacus/á-bills*), то́н(ы-*tones[sound]/á-tones[color]*)

* Frequently, the ~ы ending is more abstract and the ~а ending is more concrete.

** Note also that цвето́к(*flower*) has the plural цветы́, but цвето́к(*color*) has the plural цвета́.

V. Masculine and Neuter Nouns with Plural ~ья

Gen Plur ~ьев: брат(*brother*), де́рево(*tree*), зве́но(*link[chain]*), ко́л(*stake*), ко́м(*lump*), крыло́(*wing*), ли́ст(*only when it means 'leaf'*), перо́(*feather*), по́лено(*log*), пру́т(*twig*), сту́л(*chair*), сук[суч~](*branch/bough*)

Gen Plur ~ей: друг[друз~](*friend*), князь(*prince*), муж(*husband*), сын[сынов~](*son*)

VI. Nouns with plural forms only: with [Genitive pl ending] (translation)

Plural in American English

брю́ки[ø] (*dress pants*), кавы́чки[ø] (*quotation marks*), коньки́[óв] (*skates*), кудри́[éй] (*curls*), лю́ди[éй] (*people*), но́жницы[ø] (*scissors*), очки́[óв] (*glasses*), перегово́ры[óв] (*talks/negotiations*), хлопоты́[ø] (*trouble/efforts*), хлопья́[ев] (*flakes*)

Singular in American English

весе́ы[óв] (*scale*), воро́та[ø] (*gate/goal*), выбо́ры[óв] (*election*), де́ньги[ø] (*money*), джу́нгли[ей] (*jungle*), дрова́[ø] (*firewood*), духи́[óв] (*perfume/cologne*), кани́кулы[ø] (*school vacation*), носилки́[ø] (*stretcher*), обои́[ев] (*wallpaper*), перила́[ø] (*handrail*), по́хороны́[ø] (*funeral*), са́ни[éй] (*sleigh*), сли́вки[ø] (*cream*), стихи́[óв] (*poetry*), су́мерки[ø] (*dusk*), су́тки[ø] (*24-hour period*), сче́ты[óв] (*abacus*), черни́ла[ø] (*ink*), ша́хматы[ø] (*chess*), щи́[éй] (*cabbage soup*), я́сли[ей] (*manger/crèche*)