



# 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 <sup>1</sup>		Notes/examples	Mutation <sup>2</sup>		
				Voiced		
1 <sup>st</sup>	~ать	а~	1000's: читáть, слúшать, получáть	Г	Ж (жд)	
	(~ять)	(я~)	объяснáть, теря́ть, меня́ть			
	~еть	е~	имéть, болéть, чернéть, худéть			
	~овать	у~	чувствовáть, организóвáть, жевáть <sup>SP</sup>	Х	Ш	
	(~евать)	(ю~)	воевáть, плевáть, дневáть, горевáть			
	~авáть	а~	3 vrgs: ~давáть, ~знавáть, ~ставáть			
	~нуть	н~	воскрéснуть, отвéргнуть, улыбнúться	Т	Ц	
	~ыть	ó~	~мыть, ~крыть; not быть(бúд~)			
	~ерéть	р~	умерéть, заперéть, вы́тереть, стерéть			
	(a/e)~ять	ø	надéяться, смея́ться, тáять, лáять	К	Ч	
~зть/~зтї	з~	4 vrgs: ~грызть ~лезть ~везтї ~ползтї (see 2a.III) Always end-stressed.(ё's)				
~сть/~стї	б/д/с/т~	ж ог ч mutation for all except я and они				
~чь <sup>4</sup>	г(ж) / к(ч)~	борóться, колóть, полóть, порóть	Б	Бл		
~оть <sup>3</sup>	ø	писáть, сказáть, рéзать, плáкать				
~ать <sup>3</sup>	ø <sup>2</sup> →	говорить, ходить; (not ~шибиться)				
2 <sup>nd</sup>	~ить <sup>3</sup>	ø <sup>2</sup> →	видеть, болéть, летéть, смóтрéть	В	Вл	
	~еть <sup>3</sup>	ø <sup>2</sup> →	лежáть, слышáть, держáть, спáть, гнáть			
	~ать <sup>3</sup>	ø <sup>2</sup> →	2 vrgs: стоя́ть(stand), боя́ться(be afraid)			
	(о)~ять	ø		М	Мл	
				П	Пл	
				Ф	Фл	

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

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

2 <sup>nd</sup> Conj Endings	
~ю*	~им
~ишь	~ите
~ит	~ят*

\*-у/-ат (Spelling Rules: 1a.I).

Shifting Stress (*) <sup>3</sup>	
(infinitive) - stem-énd	
stem-énd	stém-end
stém-end	stém-end
stém-end	stém-end

- 1) Despite these patterns, many 1<sup>st</sup> 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 1<sup>st</sup> conj verbs, the stem mutates for all forms (including commands and verbal adverbs). 2<sup>nd</sup> 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 1<sup>st</sup> 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> )	спастї[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> )	плестї[плет~]( <i>braid</i> )	стáть[стán~]( <i>become</i> )	
грестї[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> )	трястї[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, наесться, 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 <sup>st</sup> conj	2 <sup>nd</sup> conj	~чь mut, 1 & 2		Weird	2 <sup>nd</sup>	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>
<b>Imperative</b>	drop ~ить; add ~ей(те)	~езжай(те) (plain ехать uses поезжай)	~дай(те)	~ешь(те)
<b>Examples</b>	бить → бей(те) убить → убей(те)	ехать от 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)	
хотеть → желая(desiring) (хотя means although)	Ex: войти → войдя (having entered), принести → принеся (having brought)
	<b>Past Act. Participles:</b> 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

Note on short-form positive adjectives(see 4a.I above): 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).

### I. Degree and Form

Degree:	Attributive (“Long-form”) before noun	Predicative (“Short-form”) alone after “am/are/is/was/were/will be/etc.”
<b>Positive (=normal)</b> new able good	<i>the new book = новая книга</i> <b>Endings from 1a.III.Adjectives</b> 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> <b>Nominative endings from 1a.III.Nouns</b> (Masculine may require a fleeting vowel.) See ‘Note on predicative positive adjectives’ above. Participles in -нный drop one of the н’s.(2b.V)
<b>Comparative</b> newer more able better	<i>the newer book = более новая книга</i> <b>более(more) + Long-form Positive</b> <b>мéнее(less) + Long-form Positive</b>  ”much/a lot” = <b>горáздо</b> or <b>намного́</b> (used with long- or short-form)	<i>the book is newer = книга новее</i> <b>1) Drop ~ый/~ой</b> <b>2) Add ~ее</b> (or ~ее 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 . . . <b>2) Mutate: г/д/з→ж ст→щ т/к*→ч х→ш</b> (*sometimes, к disappears and previous letter mutates) <b>3) Add ~е</b> (This ending is never stressed) <i>тúхий→тúше, простóй→прóще, узкий→уже</i> <b>4) If desired: по~</b> =“a little” (поновее-a little newer)
<b>“than”=</b>	<b>“,чем + nominative”</b>	<b>genitive</b> or <b>“,чем + appropriate case(usually nom)”</b>
<b>Superlative</b> newest most able best	<i>the newest book = самая новая книга</i> <i>the book is the newest = книга – самая новая</i> or <i>книга новее всех</i> <b>самый(most) + Long-form Positive</b> (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 старее-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: глубóкий(deep)-глубже; далёкий(distant)-дальше/дáleе; 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)-святее, 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)
<b>1) Drop ~ый/~ой</b> (mutate stem, if needed: г→ ж, к → ч, х→ш) <b>2) Add ~éйший</b> (~áйший after hushers) <i>The newest book = новéйшая книга</i>	<b>наибóлее + Long-form Positive</b> <b>наимéнее + Long-form Positive</b> Renders a scientific or technical tone.
For even greater emphasis, add <b>наи~</b> . (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 <sup>х</sup> + и́	учи́	учи́те
- Stem-stressed	отвѣтить	отвѣт~ + ь	отвѣть	отвѣтьте
. . . 2 consonants	пóмнить	пóмн~ + и	пóмни	пóмните
. . . a vowel	чита́ть	чита́~ + й	чита́й	чита́йте

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

~авать: 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 <sup>1</sup> + я	Past (Perfective) “Having __ed” = он past tense, then . . .	
		drop ~л; add ~в	If there is no л, add ~ши
Plain	чита́я	прочита́в	(испéчь) → испéкши
Reflexive	моля́сь	помоли́вшись	(обжéчься) → обжéгшись

<sup>1</sup> Stem mutations: See 2a.II.footnote2. ~авать: use ~авá~, e.g. дава́ть has дава́я. ~чь, ~нуть, ~зать/сать(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: веру́ющий, слéдующий, трудо́щийся	“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: быв́ший, неуда́вшийся, умер́ший
Passive (transitive verbs only)	“(which is/are) __ed” or sometimes “__able” 1) мы conj. (but ~авать → ~авáем) 2) add ~ый Ех: люби́мый, незабывáемый, 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 few<sup>2</sup> ~ать<sup>1</sup>/~ять<sup>1</sup>.

**All verbs in ~ереть<sup>1</sup>, ~уть<sup>1</sup>, ~оть<sup>1</sup>.**

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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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 → ~ённый\*  
stem/shifting stress → ~енный

\* In short-form, ~ённый becomes end-stressed: мы благословле́ны. (6b.II)

# 1b

## Case Usage

15-Jul-13

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

- Dictionary form of nouns and adjectives
- ★ **Subject of the sentence** (subject = who/what is doing the verb?)
- Subject complement (it follows a form of “to be”, e.g. I am a teacher, They are students.)
- Used to call someone’s name to get their attention (this is called “vocative case”)
  - 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)

- ★ **Direct Object of most verbs** (I saw him; We told you that; She read the article)
- Duration/Frequency (We read [for two years]/[every week]=Мы читáли [двa гóда]/[кáждую недéлю])
- Distance covered (They drove for five miles = Они проéхали пять миль)
- 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)

- ★ **“of”** (This is also how Russians say “’s”, e.g. John’s car = car of John)
- 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
- After cardinal numbers (see 10a.V)
- ★ **Lack or absence** (usually with не было/нет/не бóдет or with verbs negated with не)
- The masculine and plural accusative animate endings use genitive endings (1a.III.Асс)
- Renders the word *than* after short-form comparative adjectives(4a.I): лучше его (better *than him*)
- Indicating *on* a certain date, e.g. *on* the fourth of July = четвёртoгo июля
- Many verbs require genitive, including verbs of fearing/achievement/expectation/absence
- > 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)

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

### V. Dative Case – кому/чему (дательный падеж)

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

- ★ **“by”(a person, e.g. written by him) or “with”(a tool, e.g. written with a pen)**
- Indicating *in* a season or *in* a part of the day (in the summer = лéтом; in the morning = úтром)
- Some adjectives require instrumental, e.g. (не)довóльный, зánятый, богáтый, обíльный, etc.
- Many verbs, e.g. control, being/becoming, moving body parts, roles(“as”), and passive verbs
  - Verb complements: he made us clean; we call them prophets; they considered him a fool.
- 6 prepositions: с(with), над(above), под(under), пéред(in front of), мéжду(between), за(behind)
- Feminine endings can change ~ой/ей to ~ою/ею (especially poetry/lyrics/literature): новою 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 (3<sup>rd</sup>), чей<sup>1</sup> (*whose*), бóжий<sup>2</sup> (*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
<b>Masculine</b>	~ий (ей <sup>1</sup> )	←→	~его	~ьем (ьем <sup>1</sup> )	~ему	~им
<b>Neuter</b>	~ье (ьё <sup>1</sup> )	←				
<b>Feminine</b>	~ья	~ью	~ьей			
<b>Plural</b>	~и	←→	~их	~их	~им	~ими

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

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

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

**II. Сам<sup>1</sup> (Intensive Adjective) and Оди́н<sup>2</sup> (One/Only/Alone)** (note stress and the use of и instead of ы)

	Nom	Acc	Gen	Prep	Dat	Inst
<b>Masculine</b>	∅	←→	~ого	~ом	~ому́	~и́м
<b>Neuter</b>	~о́	←				
<b>Feminine</b>	~а́	~у́	~о́й			
<b>Plural(soft)</b>	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
<b>Masculine</b>	∅	→	~а	~е	~у	~им
<b>Feminine</b>	~а	~у	~о́й			
<b>Plural</b>	~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 ( <i>invalid</i> ), ва́нная ( <i>bathroom</i> ), воéнный ( <i>military person</i> ), вселéнная ( <i>universe</i> ), гостíная ( <i>livingroom</i> ), дётская ( <i>nursery[room]</i> ), живóтное ( <i>animal</i> ), заключённый ( <i>prisoner</i> ), закусóчная ( <i>snackbar</i> ), запятáя ( <i>comma</i> ), знако́мый/ая ( <i>acquaintance</i> ), лёгкое ( <i>lung</i> ), моро́женое ( <i>icecream</i> ), насеко́мое ( <i>insect</i> ), ни́щий ( <i>beggar</i> ), обвиня́емый ( <i>defendant</i> ), пивна́я ( <i>pub</i> ), плéнный ( <i>captive/prisoner</i> ), посторо́нный ( <i>outsider</i> ), приё́мная ( <i>waiting room</i> ), прохо́жий ( <i>passer-by</i> ), рабо́чий ( <i>worker</i> ), свято́й ( <i>saint</i> ), столо́вая ( <i>dining room/mess hall</i> ), уполномо́ченный ( <i>authorized person</i> ), уча́щийся ( <i>student</i> ), учёный ( <i>scientist/scholar</i> ), штáтский ( <i>civilian</i> ), 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)
<b>Ending:</b>	~о	~е	~ски/~цки	по--ски
<b>Examples:</b>	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 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> 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~ 1<sup>st</sup></i>	to wander, roam, amble бродить – брести (по~) <i>бред~ 1<sup>st</sup></i>	to climb лазить – лезть (none) <i>лез~ 1<sup>st</sup></i>
to go (not by vehicle) ходить – идти* (пойти) (с~/по~) <i>ид~ 1<sup>st</sup> (пойд~)</i>	to lead, take (not by vehicle) водить – вести (с~/по~) <i>вед~ 1<sup>st</sup></i>	to chase, drive, pursue гонять – гнать (по~) <i>гон~ 2<sup>nd</sup></i>	to crawl ползать – ползти (none) <i>полз~ 1<sup>st</sup></i>
to go (by vehicle) ездить** – ехать** (с~/по~) <i>ед~ 1<sup>st</sup></i>	to transport, take (by vehicle) возить – везти (с~/по~) <i>вез~ 1<sup>st</sup></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>2<sup>nd</sup></i>	to swim, sail, float плавать – плыть (по~) <i>плыв~ 1<sup>st</sup></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	<b>я ходил(а)</b> I used to go/went <sup>3</sup> I walked <sup>2</sup>	<b>я хожу</b> I go <sup>3</sup> I walk <sup>2</sup>	<b>я буду ходить</b> I will go <sup>3</sup> I will walk <sup>2</sup>
Multi <i>Pf</i> (с~) сходить (по~) походить	<b>я сходил</b> I went <sup>3</sup> (quick trip there and back) <b>я походил</b> I walked around <sup>2</sup> (a little/for a while)	<b>с~ and по~</b> are the only prefixes that form multi pf's.	<b>я схожу</b> I will go <sup>3</sup> (quick trip there and back) <b>я похожу</b> I will walk around <sup>2</sup> (a little/for a while)
Uni <i>Imp</i> идти	<b>я шёл/шла (р/шли)</b> I was going <sup>1</sup>	<b>я иду</b> I am going <sup>1</sup>	<b>я буду идти</b> I will be going <sup>1</sup>
Uni <i>Pf</i> (по~) пойти	<b>я пошёл/пошла (р/пошли)</b> I went <sup>1</sup>	---	<b>я пойду</b> I will go <sup>1</sup>

<sup>1</sup>one time, one direction <sup>2</sup>no destination(action is simply occurring) <sup>3</sup>multiple 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) <sup>1</sup> – into	вы <sup>2</sup> – out of	из(о)/ис <sup>4</sup> – out (lit.)	про – by, past, through
при <sup>3</sup> – arrive, come	у – leave, depart	низ(о)/нис <sup>4</sup> – down (lit.)	вз(о) <sup>1</sup> /вс <sup>4</sup> – up
под(о) <sup>1</sup> – under; approach/up to	от(о) <sup>1</sup> – away from	до – as far as, get there	на – collision into/onto
с(о) <sup>1</sup> – down from; (+ся) converging	раз(о) <sup>1</sup> /рас <sup>4</sup> +ся – dispersing, scattering	за – behind/beyond or drop by/visit	об(о) <sup>1</sup> – around пере – across

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

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

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

<sup>4</sup> 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 <sup>st</sup> )	бегать → ~бегать	плавать → ~плывать	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) 'о' 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 <sup>D</sup>	by (near/at)	у <sup>G</sup>	inside (location)	внутри <sup>G</sup>
[most numbers] each	по <sup>A</sup>	by (taking hold of)	за <sup>A</sup>	inside (motion)	внутри <sup>G</sup>
about (approximation)	около <sup>G</sup>	by [a certain degree/margin]	на <sup>A</sup>	instead of	вместо <sup>G</sup>
about (approximation)	с <sup>A</sup>	by [a means of communication]	по <sup>D</sup>	like, similar to	подобно <sup>D</sup>
about, concerning	о(б) <sup>P</sup> (5a.II)	by [an agent]	instrumental	more than [a number]	свыше <sup>G</sup>
about, concerning (colloquial)	про <sup>A</sup>	by, near, around	около <sup>G</sup>	near, by, around	около <sup>G</sup>
about, regarding	насчёт <sup>G</sup>	by, near, next to	возле <sup>G</sup>	near, by, next to	возле <sup>G</sup>
about, regarding	по поводу <sup>G</sup>	by, toward [a time/deadline]	к(о) <sup>D</sup>	of	genitive
about, relative to (official)	относительно <sup>G</sup>	by means of	посредством <sup>G</sup>	off of [the surface of smthg]	с(о) <sup>G</sup>
above, over, on top of	над(о) <sup>I</sup>	by means of, by way of	путём <sup>G</sup>	on (stationary)	на <sup>P</sup>
according to	по <sup>D</sup>	despite, contrary to	вопреки <sup>D</sup>	on [a day of the week]	в <sup>A</sup>
across	через <sup>A</sup>	down, along, around	по <sup>D</sup>	on [a date]	genitive
after	после <sup>G</sup> (5b.I)	every other	через <sup>A</sup>	on [days of the week] (every week)	по <sup>D</sup>
after (pursuit, search, caring)	за <sup>I</sup>	except	кроме <sup>G</sup>	on, onto (motion)	на <sup>A</sup>
after, upon(official tone)	по <sup>P</sup>	for (benefit, purpose)	для <sup>G</sup>	opposite [of a building, etc.]	напротив <sup>G</sup>
against (in contact with)	о(б) <sup>A</sup> (5a.II)	for (duration)	accusative	out from behind	из-за <sup>G</sup>
against (opposition)	против <sup>G</sup>	for (exchange/reciprocity)	за <sup>A</sup>	out from under	из-под <sup>G</sup>
along the edge of	вдоль <sup>G</sup>	for [certain purpose]	на <sup>A</sup>	out from, out of	из(о) <sup>G</sup>
along, down, around	по <sup>D</sup>	for [intended/resultant duration]	на <sup>A</sup>	outside ( <u>not</u> meaning by/near/in front)	вне <sup>G</sup>
among, amid	среди <sup>G</sup>	for sake of	за <sup>A</sup>	over (across)	через <sup>A</sup>
around (approximation)	около <sup>G</sup>	for the sake of	ради <sup>G</sup>	over, above, on top of	над(о) <sup>I</sup>
around (in a circle)	вокруг <sup>G</sup>	from (away from, distance from)	от(о) <sup>G</sup>	over, beyond, in excess	сверх <sup>G</sup>
around, down, along	по <sup>D</sup>	from (down from)	с(о) <sup>G</sup>	past	мимо <sup>G</sup>
at [___ o'clock]	в <sup>A</sup>	from (out from)	из(о) <sup>G</sup>	per [year/week/etc.]	в <sup>A</sup>
at [a physical location]	в <sup>P</sup>	from [a certain time]	с(о) <sup>G</sup>	similar to, like	подобно <sup>D</sup>
at [an event/action]	на <sup>P</sup>	from [place, material, group]	из(о) <sup>G</sup>	since [a certain time]	с(о) <sup>G</sup>
at [someone] (house or possession)	у <sup>G</sup>	from behind	сзади <sup>G</sup>	thanks to	благодаря <sup>D</sup>
at [table,meal,piano,computer, etc.]	за <sup>I</sup>	in (stationary)	в <sup>P</sup>	through (across) or [an intermediary]	через <sup>A</sup>
at the time of	при <sup>P</sup>	in [amount of time from now]	через <sup>A</sup>	through (looking, difficult passage)	сквозь <sup>A</sup>
because of	из-за <sup>G</sup>	in [part of day/season]	instrumental	to	dative
because of (official tone)	вследствие <sup>G</sup>	in [part of day] (every day)	по <sup>D</sup>	to [a thing/place]	в <sup>A</sup>
before	до <sup>G</sup> (5b.I)	in accordance with	по <sup>D</sup>	to [an event/action]	на <sup>A</sup>
before (just before; requirement)	перед(о) <sup>I</sup> (5b.I)	in accordance with (official)	согласно <sup>D</sup>	to [music/instrument/dictation](sound)	под <sup>A</sup>
behind	позади <sup>G</sup>	in exchange for	взамен <sup>G</sup>	to, toward	к(о) <sup>D</sup>
behind (motion)	за <sup>A</sup>	in favor of	за <sup>A</sup>	towards (timewise)	под <sup>A</sup>
behind, beyond, on far side of (stat.)	за <sup>I</sup>	in front of	перед(о) <sup>I</sup>	under (motion)	под <sup>A</sup>
below, beneath, under (stationary)	под(о) <sup>I</sup>	in imitation of	под <sup>A</sup>	under, below, beneath (stationary)	под(о) <sup>I</sup>
besides	кроме <sup>G</sup>	in the front of	впереди <sup>G</sup>	until	до <sup>G</sup> (5b.I)
besides	помимо <sup>G</sup>	in the middle of	посреди <sup>G</sup>	up to [a place/position/degree]	до <sup>G</sup> (5b.I)
between	между <sup>I</sup>	in the presence of	при <sup>P</sup>	up to [certain time/body part]	по <sup>A</sup>
beyond (motion)	за <sup>A</sup>	in the region of [city, etc.]	под(о) <sup>I</sup>	via [a place]	через <sup>A</sup>
beyond (stationary)	за <sup>I</sup>	in view of	ввиду <sup>G</sup>	with (together, accompaniment)	с(о) <sup>I</sup>
		in, into (motion)	в <sup>A</sup>	with [a tool]	instrumental
				without	без <sup>G</sup>

# 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, недéля
End-stressed	sé	B	B	M: 2700 N: few F: few	враг, грех, нож, отец, словарь, стих, язык бельѳ, божествó, житиѳ, пѳтьѳ, существó, торжествó лапшá, ложь, любовь, скамя, стáтья, 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, о́блако, прáво, слóво, тѳло, and all ~мя
Shifting to stem	sě	B	A	M: 15+ N: 50 F: 100	листъ, колъ, казакъ, крѳкъ, сиротá, слугá, судья, винó, колесó, лицó, окнó, письмó, пятнó, числó, яйцó войнá, грозá, женá, звездá, игрá, колбасá, трубá
Anomolous stem-stressed	śe	A	D	M: 50 F: 75	бóг, вóлк, 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 <sup>st</sup> person	sé	śe	<b>1<sup>st</sup> conj (about 80 verbs and their derivatives):</b>
2 <sup>nd</sup> person	śe	śe	- All end-stressed ~ать with stem mutations: искать, махать, сказать, писать
3 <sup>rd</sup> person	śe	śe	- 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).
			<b>2<sup>nd</sup> conj (about 2000 verbs, about ¼ of all 2<sup>nd</sup> conjugation verbs):</b>
			- 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)

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

# 7a

Pronunciation  
Spelling  
15-Jul-13

## I. Consonants (though unlisted, й<sup>2</sup> is also a consonant)

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

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

In terms of pronunciation, almost all<sup>1</sup> 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	вмэсьте	
прóтив**	прóтиф**	сóбственный	сóпсьтьвенный	
свидéтельство**	свидéтельство**	подтверждён	поттьтверждён	
в цёрковь**	ф цёркофь**	влезть	вylesть	

\* 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)		ə – shorter/weaker 'a' (the first)			I – (bit)	
1 <sup>st</sup> letter of the word	syllable position relative to stress					grammatical ending
	2+ before	1 before	on	after		
o	Λ	ə	Λ	o	ə	= 'after'
a	Λ	ə	Λ	a	ə	= 'after'
e/ë <sup>1</sup>	= '2+ before'	I (ə <sup>2</sup> )	и (ы <sup>2</sup> )	e/ë <sup>1</sup> (э/о <sup>2</sup> )	I (ə <sup>2</sup> )	I (ə <sup>2</sup> )
я <sup>3</sup>	= '2+ before'	I	и	я	I	ə

<sup>1</sup> 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 1<sup>st</sup> conj endings and participles. In many foreign words, e is pronounced э: адáптер, áйсберг, дезодорáнт, дейзм, модéль, темп, тéст, etc.

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

<sup>3</sup> 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)
<b>Spelling</b>	Used only to separate consonant-ending prefixes from roots that begin with я/e/ë*.	Cannot follow gutturals(г, к, х) or ц.
<b>Pronunciation before vowels = й</b>	съесть (s'yest')      сесть (s'est') въезд (v'yest)      везти́ (v'ezt'i) объяснять (ob-yasn'at')      обязан (ob'azan)	счастье (shast'ye)      лэзьте (lez't'e) пенье (p'en'ye)      на стéне (na st'en'e) бельё (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+игрáть=сыгрáть; из+искáть=изыскáть.

**VI. Fleeting vowels:** A generally good rule is: Use o if neighbored by a guttural(г,к,х), otherwise use e (Note however любóвь, лоб, посóл, рот, and others) (Note also зáяц(зáйцев) and яйцо(яйц))

# 8a

15-Jul-13

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

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

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

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

## IV. Aspectual Pairs (Imperfective/Perfective)

<b>Pf = prefix+Imp</b>	<b>Imp = Pf with infix</b>	<b>Imp: ~ать(ять) Pf: ~ить</b>	<b>Irregular</b>
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/отвече́тить 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 <sup>х</sup> нный or дли́нный, and not participles in ~ённый),
sé	end	end	≈ 10: больно́й <sup>3</sup> , было́й, гнедо́й, голу́бой, жи́лой, злато́й, зло́й, золо́той, немой, сме́шной, хмельно́й, чу́дной, чу́жой, etc.
še	stem	shifting	200+: бедный <sup>5</sup> , белый <sup>1</sup> , близкий <sup>5</sup> , быстрый, весе́лый <sup>4</sup> , вы́сокий <sup>1</sup> , глубокий <sup>1</sup> , голо́дный <sup>4</sup> , гордо́й <sup>5</sup> , горький, грешный, громкий, гру́бый, дешё́вый <sup>4</sup> , дли́нный <sup>1/3</sup> , дру́жный <sup>5</sup> , ду́шный, жаркий, же́лтый <sup>1</sup> , зелёный <sup>4</sup> , крупный, ме́ртвый <sup>1</sup> , мя́кий, пе́стрый <sup>1</sup> , полно́й <sup>1/3</sup> , ровный, си́льный <sup>5/6</sup> , склонный, сло́жный, сми́рный <sup>3</sup> , ста́рый <sup>1</sup> , сто́йкий, стра́шный <sup>5</sup> , стро́гий, те́плый <sup>1/3</sup> , ти́хий, тонкий, умный <sup>3/1</sup> , хи́трый <sup>3</sup> , холо́дный <sup>4/5</sup> , шумный, шу́стрый <sup>3</sup> , я́сный, etc.
sě	end	shifting	≈ 30: благо́й, босо́й, глу́хой <sup>5</sup> , гни́лой, гу́стой <sup>5</sup> , доро́гой <sup>4</sup> , дря́нн <sup>5</sup> , ду́рн <sup>5/6</sup> , живо́й, ко́сой <sup>5</sup> , криво́й, кру́той <sup>5</sup> , лихо́й <sup>5</sup> , моло́дой <sup>4</sup> , наго́й, немой, пло́хой <sup>5</sup> , пря́мой <sup>5</sup> , пу́стой <sup>5</sup> , ря́бой <sup>5</sup> , свято́й, се́дой, сле́пой, су́хой <sup>5</sup> , сыро́й, ту́гой, тупо́й <sup>5</sup> , уда́лой, холосто́й <sup>4</sup> , хро́мой, худо́й <sup>5</sup> , etc.
še	stem	end	≈ 30: горя́, дале́кий <sup>2</sup> , до́лжный <sup>3</sup> , ле́гкий <sup>3/5</sup> , ма́лый, мудре́ный, ра́вный <sup>3</sup> , све́жий <sup>5</sup> , те́мный <sup>3/2</sup> , тя́жёлый, хоро́ший, че́рный <sup>3/2</sup> , широ́кий <sup>2</sup> , etc. Also all past passive participles in ~ённый.

1 / 2 – ≈15: Alternatively, the short-form is end-<sup>1</sup> or shifting-<sup>2</sup> 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 plural<sup>5</sup> or masc<sup>6</sup> 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 <sup>I</sup>	beyond (stationary)	по <sup>D</sup>	on [day of week] (every week)
		из(о) <sup>G</sup>	from (out from)	по <sup>P</sup>	after, upon (official tone)
accusative	for (duration)		from [place, material, group]	по поводу <sup>G</sup>	about, regarding
dative	to		out from, out of	под <sup>A</sup>	in imitation of
genitive	of	из-за <sup>G</sup>	because of		to [music/instrument/dictation](sound)
	on [a date]		out from behind		towards [evening, etc.] (timewise)
instrumental	by [an agent]	из-под <sup>G</sup>	out from under		under (motion)
	in [part of day/season]	к(о) <sup>D</sup>	by, toward [a time/deadline]	под(о) <sup>I</sup>	below, beneath, under (stationary)
	with [a tool]		to, toward		in the region of [city, etc.]
без <sup>G</sup>	without	кроме <sup>G</sup>	besides		under, below, beneath (stationary)
благодаря <sup>D</sup>	thanks to		except	подобно <sup>D</sup>	like, similar to
в <sup>A</sup>	at [___ o'clock]	между <sup>I</sup>	between		similar to, like
	in, into (motion)	мимо <sup>G</sup>	past	позади <sup>G</sup>	behind
	on [a day of the week]	на <sup>A</sup>	by [a certain degree/margin]	помимо <sup>G</sup>	besides
	per [year/week/etc.]		for [certain purpose]	после <sup>G</sup> (5b.I)	after
	to [a thing/place]		for [intended/resultant duration]	посреди <sup>G</sup>	in the middle of
в <sup>P</sup>	at [a physical location]		on, onto (motion)	посредством <sup>G</sup>	by means of
	in (stationary)		to [an event/action]	при <sup>P</sup>	at the time of
ввиду <sup>G</sup>	in view of	на <sup>P</sup>	at [an event/action]		in the presence of
вдоль <sup>G</sup>	along the edge of		on (stationary)	про <sup>A</sup>	about, concerning (colloquial)
взамен <sup>G</sup>	in exchange for	над(о) <sup>I</sup>	above, over, on top of	против <sup>G</sup>	against (opposition)
вместо <sup>G</sup>	instead of		over, above, on top of	путём <sup>G</sup>	by means of, by way of
вне <sup>G</sup>	outside (not meaning by/near/in front)	напротив <sup>G</sup>	opposite [of a building, etc.]	ради <sup>G</sup>	for the sake of
внутри <sup>G</sup>	inside (location)	на счёт <sup>G</sup>	about, regarding	с <sup>A</sup>	about (approximation)
внутрь <sup>G</sup>	inside (motion)	о(б) <sup>A</sup> (5a.II)	against (in contact with)	с(о) <sup>G</sup>	from (down from)
возле <sup>G</sup>	by, near, next to	о(б) <sup>P</sup> (5a.II)	about, concerning		from [a certain time]
	near, by, next to	около <sup>G</sup>	about (approximation)		off of [the surface of smthg]
вокруг <sup>G</sup>	around (in a circle)		around (approximation)		since [a certain time] (5b.I)
вопреки <sup>D</sup>	despite, contrary to		by, near, around	с(о) <sup>I</sup>	with (accompaniment)
впереди <sup>G</sup>	in the front of		near, by, around	сверх <sup>G</sup>	over, beyond, in excess
вследствие <sup>G</sup>	because of (official tone)	от(о) <sup>G</sup>	from (away from, distance from)	свыше <sup>G</sup>	more than [a number]
для <sup>G</sup>	for (benefit, purpose)	относительно <sup>G</sup>	about, relative to (official)	сзади <sup>G</sup>	from behind
до <sup>G</sup> (5b.I)	before	перед(о) <sup>I</sup> (5b.I)	before (just before)	сквозь <sup>A</sup>	through (looking, difficult passage)
	until		in front of	согласно <sup>D</sup>	in accordance with (official)
	up to [a place/position/degree]	по <sup>A</sup>	[most numbers] each	среди <sup>G</sup>	among, amid
за <sup>A</sup>	behind (motion)		up to [certain time/body part]	у <sup>G</sup>	at [someone] (house or possession)
	beyond (motion)	по <sup>D</sup>	[1 or 1,000 or 1,000,000] each		by (near/at)
	by (taking hold of)		according to	через <sup>A</sup>	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 <sup>I</sup>	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
а	and	а*	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, а его другу — 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
Conditional	до того, как	before
	если. . ., то/тогда/∅	if. . ., then/∅
	если. . . не. . ., то/тогда/∅	unless. . .
Object	раз. . ., . . .	if/since
	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~ <sup>1</sup>		any~ <sup>2</sup>		all/every~	there's no~ (to verb) (1b.V.e)	no~
	~-то <sup>1</sup>	~-нибудь <sup>1</sup>	~-либо	(все)~	не~	ни~	
<b>кто</b> <sup>3</sup> who	someone	some/anyone	anyone (at all)	все <sup>3</sup> everyone	there's no one <sup>4</sup> (to verb)	no one	
<b>что</b> <sup>3</sup> what	something	some/anything	anything (at all)	всё <sup>3</sup> everything	there's nothing <sup>4</sup> (to verb)	nothing	
<b>какой</b> <sup>3</sup> what (kind of) /which	some	some/any	any _ (at all)	всякий <sup>3</sup> all/every (kind of)	X, but related is: некий <sup>3</sup> (literary) - a certain, some <sup>6</sup>	no	
<b>который</b> <sup>3</sup> which	X	X	X	X	some, certain <sup>6</sup>	none, not one	
<b>чей</b> <sup>3</sup> whose	someone's	some/anyone's	anyone's	всех (все in gen) of everyone	X	no one's	
<b>как</b> 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	
<b>где</b> where	somewhere	some/anywhere	anywhere (at all)	везде everywhere	there's nowhere (to verb)	nowhere	
<b>куда</b> whither	somewhere (direction)	some/anywhere (direction)	anywhere (at all) (direction)	(по)всюду everywhere (direction)	there's nowhere (to verb) (direction)	nowhere (direction)	
<b>откуда</b> from where	from somewhere	from some/anywhere	from anywhere (at all)	отовсюду from everywhere	there's nowhere (to verb) from	from nowhere	
<b>когда</b> when	sometime	some/anytime/ ever	anytime (at all)	всегда always/all the time	there's no time (to verb) <sup>5</sup>	never	
<b>сколько</b> <sup>3</sup> how much/many	X	some/any amount of, a few	X	все <sup>3</sup> all	a certain amount/number; a couple/few <sup>6</sup>	not in the least/none at all	
<b>почему</b> why	for some reason	for some/any reason	for whatever reason	X	X	X	
<b>зачем</b> 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) некто(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 2<sup>nd</sup> unit of its clause)

Examples	Statement	Question	Indirect Question*
		The word in question comes 1 <sup>st</sup>	(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:** брэмя<sup>3</sup>(burden), врэмя(time), вы́мя<sup>3</sup>(udder), зна́мя<sup>2</sup>(flag), імя(name), пла́мя<sup>3</sup>(flame), пле́мя(tribe), се́мя<sup>1</sup>(seed), стрэ́мя<sup>1</sup>(stirrup), те́мя<sup>3</sup>(crown [of the head])

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

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

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

вэ́ко[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 pl	~ь ← ~ери →	~ери ~ерей	~ери ~ерях	~ери ~ерям	~ерью матеря́ми/дочеря́ми
воробéй (sparrow), муравéй (ant)	s	~ей ↔	~ья	~ье	~ью	~ём
соловéй (nightingale), ручéй (stream)	pl	~ьи ↔	~ьев	~ях	~ям	~ями
~нин <sup>1</sup> (pl: drop ~ин)	pl	~е →	ø	~ах	~ам	~ами
госпо́дин (pl: drop ~ин) (gentleman)	pl	~а →	ø	~ах	~ам	~ами
хозя́ин (pl: drop ~ин) (landlord)	pl	~ева →	~ев	~евах	~евам	~евами
~ёнок <sup>2</sup> (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
ущёлье (gorge) - ущели́й	левша́ (left-handed person) - левше́й	тётя (aunt) - тётей
копье́ (spear) – ко́пий	юноша́ (a young person) - юноше́й	ноздря́ (nostril) - ноздрей
пла́тье (dress) - пла́тьев	сви́нья́ (pig) – свине́й	статья́ (article) - статей
ружьё́ (gun) – ру́жей	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/~ó/~á ~й	← → (F - -y)	~огó/~ой ~йх	~óm/~ой ~йх	~омú/~ой ~йм	~йм/~ой ~ими
1½	M/N F	полтора́ полторы́	←	полу́тора	полу́тора	полу́тора	полу́тора
'both'	M/N F	оба́ обе́	← →	обо́их обе́их	обо́их обе́их	обо́им обе́им	обо́ими обе́ими
2	M/N F	два́ две́	← →	двух	двух	двум	двумя́
3		три́	← →	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	~й	~ью́
11-19	11(оди́ннадцать), 12(двена́дцать), 13(трина́дцать), 14(четы́рнадцать), 15(пяти́надцать), 16(шести́надцать), 17(семи́надцать), 18(восеми́надцать), 19(девя́тнадцать)	~ь	~и	~ью́
20, 30	20(два́дцать), 30(три́дцать)	~ь	~й	~ью́
40	40(со́рок)	ø	~á	
50, 60, 70, 80	50(пяти́десят [пят_деся́т_]), 60(шести́десят [шест_деся́т_]), 70(семи́десят [сем_деся́т_]), 80(восеми́десят [восьм_деся́т_])	ø	й~и	ью́~ью́
90, 100	90(девяно́сто), 100(сто)	~о	~а	
150	150(полтора́ста; this is an old, bookish word)	~а	полу́тора	ста́

## 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)					
600 (шести́со́т)					
700 (семи́со́т)	~ьсо́т	~исо́т	~иста́х	~иста́м	~юста́ми
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: две́ ты́сячи
The collective noun со́тня(a hundred) is used to translate "hundreds". сотни́ вопро́сов = 100s of Q's.

## V. Cardinal Numbers and Cases

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

<sup>1</sup> 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 две́ сестры́.

<sup>2</sup> ты́сяча(thousand), миллио́н(million) and миллиа́рд(billion) are followed by gen pl, regardless of their own case, e.g. Би́лл Ге́йтс расста́лся со́ своими́ три́дцатью́ ше́стью́ миллиа́рдами́ 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 – че́тверо 5 – пя́теро 6 – ше́стеро 7 – се́меро	~о	← →	~ых	~ых	~им	~ими

\*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 че́тверо are also used with nouns which only exist in the plural (брюки, часы, see 9b.VI).

\* вдвоём, втроём, вчетвером, впятером, вшестером, всемером (in a group of \_\_, e.g. работать втроём)

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

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

\*\* Третьи́й 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 145<sup>th</sup>).

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

### IV. Telling Time

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

<b>Monday</b> понеде́льник	<b>Tuesday</b> вторник	<b>Wednesday</b> среда́ <sup>с</sup>	<b>Thursday</b> четверг	<b>Friday</b> пятница	<b>Saturday</b> суббо́та	<b>Sunday</b> воскресе́нье
-------------------------------	---------------------------	---	----------------------------	--------------------------	-----------------------------	-------------------------------

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

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

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

- On the 4<sup>th</sup> of July, 1776 – четве́ртого\* ию́ля ты́сяча се́мсо́т се́мдеся́т 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

адрес (*address*), бег (*race*), бе́рег (*shore/coast/bank*), бок (*side*), ве́чер (*evening*), глаз (*eye*), го́лос (*voice*), го́род (*city*), дире́ктор (*manager/headmaster*), до́ктор (*doctor*), дом (*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*), том (*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 цвет (*color*) has the plural цвета́.

### V. Masculine and Neuter Nouns with Plural ~ья

**Gen Plur ~ьев:** брат (*brother*), де́рево (*tree*), зве́но (*link[chain]*), кол (*stake*), ком (*lump*), крыло́ (*wing*), лист (*only when it means 'leaf'*), перо́ (*feather*), по́лено (*log*), прут (*twig*), стул (*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[ов] (*talks/negotiations*), хлопоты́[ø] (*trouble/efforts*), хлопья́[ев] (*flakes*)

#### Singular in American English

весе́ы[óв] (*scale*), воро́та[ø] (*gate/goal*), выбо́ры[ов] (*election*), де́ньги[ø] (*money*), джунгли́[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[ов] (*abacus*), черни́ла[ø] (*ink*), ша́хматы[ø] (*chess*), щи́[éй] (*cabbage soup*), ясли́[ей] (*manger/crèche*)