

PRINCIPAL PARTS OF GREEK VERBS in CORE VOCABULARY STEMS ENDING in LIQUIDS

Paradigm for principal parts of Greek verbs:

Present	Future	Aorist	Perfect Active	Perfect Middle	Aorist Passive	Meaning
<u>stem</u> + ω	<u>stem</u> + σω	augment + <u>stem</u> + σα	reduplication + <u>stem</u> + κα	reduplication + <u>stem</u> + μαι	augment + <u>stem</u> + θην	
<u>λύω</u>	<u>λύσω</u>	<u>ἔλυσα</u>	<u>λέλυκα</u>	<u>λέλυμαι</u>	<u>ἐλύθην</u>	loosen

Verbs whose stems end in liquids have present stems which end in λ, μ, ν or ρ.

The stems of these verbs go through a fairly predictable set of changes:

+ σ → loss of σ, therefore -εω- in future and no σ in aorist

+ κ → γκ, but more often just -κ- in perfect active

+ μ → μ, therefore -μ- in perfect middle

+ θ → θ, therefore -θ- in aorist passive

Example: κρίνω, κρινῶ, ἔκρινα, κέκρικα, κέκριμαι, ἐκρίθην

Vowels:

augmented, lengthened or reduplicated:

α or ε → η (except after ε, ι, ρ, where α → ᾱ)

ο → ω

Consonants:

reduplicated:

φ → πεφ-

χ → κεχ-

θ → τεθ-

σ → ἔσ-

Following the pattern above are ἀμύνω (ward off) and κρίνω (judge, decide).

Verbs with liquid stems are listed below by category, with the irregular part(s) underlined. While many verbs lack one or more principal parts, or are simply not attested in some forms, lack of a particular part does not in itself constitute a violation. A verb must display an irregular formation to be listed here. Most irregularities involve changes in the vowels in the stem.

Verbs in nasals, -μ or -ν:

Present	Future	Aorist	Perfect Active	Perfect Middle	Aorist Passive	Meaning
αἰσχύνω	αἰσχυνῶ	ἤσχυνα			<u>ἤσχύνθη</u>	dishonor
<u>ἀποθνήσκω</u> (see mixed stem verbs)						
<u>γίγνομαι</u>	<u>γενήσομαι</u>	εγενόμην	<u>γέγονα</u>	γεγένομαι		become, be
<u>κάμνω</u>	<u>καμοῦμαι</u>	ἔκαμον	<u>κεκήμακα</u>			work
κλίνω	κλινῶ	ἔκλινα	κέκλικα	κέκλιμαι	<u>ἐκλίνην</u>	bend
κτείνω	<u>κτενῶ</u>	ἔκτεινα	<u>ἀπέκτονα</u>			kill
μένω	μενῶ	ἔμεινα	<u>μεμένηκα</u>			stay
νέμω	νεμῶ	ἔνειμα	νενέμηκα	νενέμημαι	ἐνεμήθη	distribute
<u>σημαίνω</u>	<u>σημανῶ</u>	<u>ἐσήμηνα</u>		<u>σεσήμασμαι</u>	<u>ἐσημάνθη</u>	show
τείνω	<u>τενῶ</u>	ἔτεινα	<u>τέτακα</u>	<u>τέταμαι</u>	<u>ἐτάθη</u>	stretch
<u>τέμνω</u>	τεμῶ	ἔτεμον	<u>τέτυηκα</u>	<u>τέτυημαι</u>	<u>ἐτυήθη</u>	cut
<u>φαίνω</u>	<u>φανῶ</u>	ἔφηνα	<u>πέφηνα</u>	<u>πέφασμαι</u>	<u>ἐφάν(θ)η</u>	show, appear

Verbs with the suffix -ν- drop it after the present tense and form the remaining stems without it:

Present	Future	Aorist	Perfect Active	Perfect Middle	Aorist Passive	Meaning
Vowel stems						
<u>αἰσθάνομαι</u>	αἰσθήσομαι	ἤσθόμην		ἤσθημαι		perceive
<u>ἁμαρτάνω</u>	<u>ἁμαρτήσομαι</u>	ἤμαρτον	ἠμάρτηκα	ἠμάρτημαι	ἠμαρτήθη	make a mistake
<u>αὐξάνω</u>	αὐξήσω	ἠύξησα	ἠύξηκα	ἠύξημαι	ἠύξήθη	increase
<u>βαίνω</u>	<u>βήσομαι</u>	ἔβην	<u>βέβηκα</u>			walk
<u>ἐλαύνω</u>	<u>ἐλῶ</u>	ἤλασα	<u>ἐλήλακα</u>	<u>ἐλήλαμαι</u>	<u>ἐλάθη</u>	drive
<u>πίνω</u>	<u>πίομαι</u>	ἔπιον	<u>πέπωκα</u>	<u>πέπομαι</u>	<u>ἐπόθη</u>	drink
<u>φθάνω</u>	<u>φθήσομαι</u>	ἔφθασα				anticipate
Labials						
<u>λαμβάνω</u>	<u>λήψομαι</u>	ἔλαβον	<u>εἴληφα</u>	<u>εἴλημμαι</u>	<u>ἐλήφθη</u>	take
Dentals						
<u>λανθάνω</u>	λήσω	ἔλαθον	<u>λέληθα</u>	λέλησμαι		do without being noticed
<u>μανθάνω</u>	<u>μαθήσομαι</u>	ἔμαθον	μεμάθηκα			learn
<u>πυνθάνομαι</u>	<u>πεύσομαι</u>	ἐπυθόμην		πέπυσμαι		ascertain
Palatals						
<u>λαγχάνω</u>	<u>λήξομαι</u>	ἔλαχον	<u>εἴληχα</u>	<u>εἴληγμαι</u>	<u>ἐλήχθη</u>	obtain by a lottery
<u>τυγχάνω</u>	<u>τεύξομαι</u>	ἔτυχον	<u>τετύχηκα</u>			happen (+ <i>part.</i>) hit, meet, have (+ <i>gen.</i>)

Liquids

<u>κάμνω</u>	<u>καμοῦμαι</u>	<u>ἔκαμον</u>	<u>κεκήμακα</u>			work
<u>τέμνω</u>	τεμῶ	<u>ἔτεμον</u>	<u>τέτμηκα</u>	<u>τέτιμημαι</u>	<u>έτιμήθην</u>	cut

Verbs in -λ:

Present	Future	Aorist	Perfect Active	Perfect Middle	Aorist Passive	Meaning
<u>ἀγγέλλω</u>	ἀγγελῶ	<u>ἤγγειλα</u>	ἤγγελκα	ἤγγελμαι	ἤγγέθην	announce
<u>βάλλω</u>	βαλῶ	<u>ἔβαλον</u>	<u>βέβληκα</u>	<u>βέβλημαι</u>	<u>έβλήθην</u>	throw
βούλομαι	<u>βουλήσομαι</u>			βεβούλημαι	έβουλήθην	want, wish
ἐθέλω	<u>ἐθελήσω</u>	<u>ἠθέλησα</u>	<u>ἠθέληκα</u>			wish
μέλλω	<u>μελλήσω</u>	<u>έμέλλησα</u>				intend, going to
<u>ὄλλυμι</u>	ὄλῶ	<u>ὠλεσα</u>	<u>ὄλώλεκα</u>			destroy, lose
		ὠλόμην	<u>ὄλωλα</u>			
ὀφείλω	<u>ὀφειλήσω</u>	<u>ὠφελον</u>	ὠφείληκα		ὠφειλήθην	owe
<u>στέλλω</u>	στελῶ	<u>ἔστειλα</u>	<u>ἔσταλκα</u>	<u>ἔσταλμαι</u>	<u>έστάλθην</u>	send

Verbs in -ρ:

Present	Future	Aorist	Perfect Active	Perfect Middle	Aorist Passive	Meaning
<u>αἴρω</u>	ἀρῶ	ἤρα	ἤρκα	ἤρμαι	ἤρθην	raise
<u>ἐγείρω</u>	ἐγερῶ	<u>ἤγειρα</u>	<u>ἐγρήγορα</u>		ἠγέρθην	wake up
ἔρομαι	<u>ἐρήσομαι</u>	ἠρόμην				ask
φέρω (see mixed stem verbs)						
φθείρω	φθειρῶ	ἔφθειρα	<u>ἔφθαρκα</u>	<u>ἔφθαρμαι</u>	<u>έφθάρην</u>	destroy
			<u>διέφθορα</u>			
χαίρω	χαίρῃσω		<u>κεχάρηκα</u>	<u>κεχάρημαι</u>	<u>έχάρην</u>	be happy