

PRINCIPAL PARTS OF GREEK VERBS IN CORE VOCABULARY

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>	ἐ <u>λύ</u> σα	λέ <u>λυ</u> κα	λέ <u>λυ</u> μαι	ἐ <u>λύ</u> θην	loosen

The last sound of the stem roughly determines the pattern for the principal parts of the verb. All regular verbs fall into one of the following groups:

vowel stems: α, ε, ο, υ

vowel lengthens in future, aorist and perfect stems

ποιέω, ποιήσω, ἐποίησα, πεποίηκα, πεποίημαι, ἐποίηθην

labial stems: β, π, πτ, φ

+ σ → ψ, therefore -ψ- in future and aorist

+ κ → φ, therefore -φ- in perfect active

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

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

τρίβω, τρίψω, ἔτριψα, τέτριφα, τέτριμμαι, ἐτρίφθην

dental stems: δ, ζ, θ, σ

+ σ → σ, therefore -σ- in future and aorist

but -ίζω → ιέω → ιῶ in "Attic future"

+ κ → κ, therefore -κ- in perfect active

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

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

δικάζω, δικάσω, ἐδίκασα, δεδίκασα, δεδίκασμαι, ἐδικάσθην

palatal stems: γ, κ, χ, σσ (= ττ in Attic)

+ σ → ξ, therefore -ξ- in future and aorist

+ κ → χ, therefore -χ- in perfect active

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

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

ἄρχω, ἄρξω, ἤρξα, ἤρχα, ἤργμαι, ἤρχθην

liquid stems: λ, μ, ν, ρ

the suffix -αν- appears only on the present stem

+ 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

κρίνω, κρίνω, 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 → ἐσ-.

Verbs with stems which violate the above rules are listed below, 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. This list does not include compound verbs whose base verbs are listed.

Present	Future	Aorist	Perfect Active	Perfect Middle	Aorist Passive	Meaning
<u>ἀγγέλλω</u>	ἀγγελῶ	<u>ἠγγείλα</u>	ἠγγελκα	ἠγγελμαι	ἠγγέλθην	announce
ἄγω	ἄξω	<u>ἠγάγον</u>	ἠχα	ἠγμαί	ἠχθην	lead, bring
ἄδω	<u>ἄσομαι</u>	ἠσα		ἠσμαι	ἠσθην	sing
αἰνέω	<u>αἰνέσω</u>	<u>ἠνεσα</u>	<u>ἠνεκα</u>	ἠνημαι	<u>ἠνέθην</u>	praise
αἰρέω	αἰρήσω	<u>εἶλον</u>	ἠρηκα	ἠρημαι	<u>ἠρέθην</u>	take (mid: choose)
<u>αἶρω</u>	ἄρῶ	ἠρα	ἠрка	ἠρμαι	ἠρθην	raise
<u>αἰσθάνομαι</u>	αἰσθήσομαι	<u>ἠσθόμην</u>		ἠσθημαι		perceive
αἰσχύνω	αἰσχυνῶ	ἠσχυνα			<u>ἠσχύνθην</u>	dishonor
ἀκούω	<u>ἀκούσομαι</u>	ἠκουσα	<u>ἀκήκοα</u>		ἠκούσθην	hear
<u>ἀλίσκομαι</u>	ἀλώσομαι	<u>ἔάλων</u>	<u>ἔάλωκα</u>			be taken
<u>ἀμαρτάνω</u>	ἀμαρτήσομαι	<u>ἠμαρτον</u>	ἠμάρτηκα	<u>ἠμάρτημαι</u>	ἠμαρτήθην	make a mistake
<u>ἀποθνήσκω</u>	<u>ἀποθανοῦμαι</u>	<u>ἀπέθανον</u>	<u>τέθνηκα</u>			die
<u>ἀνοίγνυμι</u>	ἀνοιξῶ	<u>ἀνέωξα</u>	<u>ἀνέωχα</u>		<u>ἀνέωχθην</u>	open
<u>ἄρέσκω</u>	ἄρέσω	ἠρεσα			ἠρέσθην	please
ἀρκέω	<u>ἀρκέσω</u>	<u>ἠρκεσα</u>				ward off
ἄρόω	<u>ἄρόσω</u>	ἠροσα		<u>ἄρήρομαι</u>	<u>ἠρόρθην</u>	plow
<u>αὐξάνω</u>	αὐξήσω	ἠύξησα	ἠύξηκα	ἠύξημαι	ἠύξηθην	increase
<u>βαίνω</u>	<u>βήσομαι</u>	ἔβην	<u>βέβηκα</u>			walk
<u>βάλλω</u>	βαλῶ	<u>ἔβαλον</u>	<u>βέβληκα</u>	<u>βέβλημαι</u>	<u>ἐβλήθην</u>	throw
βιόω	<u>βιώσομαι</u>	<u>ἐβίωv</u>	βεβίωκα	<u>βεβιώται</u>		live
		or ἐβίωσα		w/dat. subject		
βλάπτω	βλάψω	ἔβλαψα	βέβλαφα	βέβλαμμαι	ἐβλάφθην or ἐβλάβην	hurt
βλέπω	<u>βλέψομαι</u>	ἔβλεψα	βέβλεφα	βέβλεμμαι	ἐβλέφθην	see
βούλομαι	<u>βουλήσομαι</u>			βεβούλημαι	ἐβουλήθην	want, wish
γαμέω	<u>γαμῶ</u>	<u>ἔγημα</u>	γεγάμηκα	γεγάμημαι		marry
γελάω	<u>γελάσομαι</u>	<u>ἔγαλασα</u>			<u>ἐγελάσθην</u>	laugh
<u>γίγνομαι</u>	<u>γενήσομαι</u>	ἐγενόμην	<u>γέγονα</u>	γεγένομαι		become, be
<u>γιγνώσκω</u>	γνώσομαι	<u>ἔγνωv</u>	<u>ἔγνωκα</u>	<u>ἔγνωσμαι</u>	<u>ἐγνώσθην</u>	come to know, learn
γράφω	γράψω	ἔγραψα	γέγραφα	γέγραμμαι	<u>ἐγράφηv</u>	write
δεῖδω	<u>δείσομαι</u>	ἔδεισα	<u>δέδοικα</u> or <u>δίδιχα</u>			fear
<u>δείκνυμι</u>	δείξω	ἔδειξα	δέδειχα	δέδειγμαι	ἐδείχθην	show
δέω	δήσω	ἔδησα	<u>δέδεκα</u>	<u>δέδεμαι</u>	<u>ἐδέθην</u>	bind
<u>δέω</u>	δεήσω	ἐδέησα	δεδέηκα	δεδέημαι	ἐδέηθην	lack
	δεῖ it is necessary					
<u>διδάσκω</u>	διδάξω	ἐδίδαξα	δεδίδαχα	δεδίδαγμαί	ἐδιδάχθην	teach
<u>δίδωμι</u>	<u>δώσω</u>	<u>ἔδωκε</u>	<u>δέδωκα</u>	<u>δέδομαι</u>	<u>ἐδόθην</u>	give
δράω	δράσω	ἔδρασα	δέδρακα	δέδραμαι	<u>ἐδράσθην</u>	do
<u>δύναμαι</u>	δυνήσομαι			δεδύνημαι	ἐδυνήθην	be able, can
<u>ἐγείρω</u>	ἐγερώ	<u>ἠγείρα</u>	<u>ἐγρήγορα</u>		ἠγέρθην	wake up
ἐθέλω	<u>ἐθελήσω</u>	<u>ἠθέλησα</u>	<u>ἠθέληκα</u>			wish

ἔθω			<u>εἴωθα</u>			be accustomed
εἶδομαι	εἴσομαι	<u>εἶδον</u>	<u>οἶδα</u>			see/know
appear	will know	saw	know			
<u>εἶμι</u>	<u>ἔσομαι</u>					be
<u>εἶμι</u> (future tense only)						go
<u>εἶπον</u> (serves as aorist of λέγω and φημί)						say
<u>εἶρω</u>	<u>ἔρω</u>	<u>εἶπον</u>	<u>εἶρηκα</u>	<u>εἶρημαι</u>	<u>ἐρρήθην</u>	say
<u>ἐλαύνω</u>	<u>ἔλω</u>	<u>ἤλασα</u>	<u>ἐλήλακα</u>	<u>ἐλήλαμαι</u>	<u>ἐλάθην</u>	drive
<u>ἔοικα</u>	<u>εἶξω</u>					be like
<u>ἐπείγω</u>	<u>ἐπείξομαι</u>	ἤπειξα		ἤπειγμαι	<u>ἐπείχθην</u>	press hard (mid: hurry)
<u>ἐπίσταμαι</u>	<u>ἐπιστήσομαι</u>				<u>ἠπιστήθην</u>	know
ἔπομαι	ἔφομαι	<u>ἐσπόμην</u>				follow
ἐργάζομαι	ἐργάσομαι	<u>εἰργασάμην</u>		<u>εἰργάσομαι</u>	<u>εἰργάσθην</u>	work
ἔρομαι	<u>ἐρήσομαι</u>	ἠρόμην				ask
ἔρχομαι	<u>εἶμι</u>	<u>ἦλθον</u>	<u>ἐλήλυθα</u>			come, go
<u>ἐσθίω</u>	<u>ἔδομαι</u>	<u>ἔφαγον</u>	<u>ἐδήδοκα</u>	<u>ἐδέδησμαι</u>		eat
<u>εὕρισκω</u>	εὕρήσω	<u>εὔρον</u>	<u>εὔρηκα</u>	<u>εὔρημαι</u>	<u>εὔρέθην</u>	find
ἔχω	<u>ἔξω, σχήσω</u>	<u>ἔσχον</u>	<u>ἔσχηκα</u>			have, hold
ἦδομαι	<u>ἠσθήσομαι</u>				<u>ἦσθην</u>	rejoice
θάπτω	θάψω			τέθαμμαι	<u>ἐτάφην</u>	bury
θανυμάζω	<u>θανυμάσομαι</u>	ἐθανύμασα	τετθανύμακα	τεθανύμασμαι	<u>ἐθανυμάσθην</u>	be in awe
θέω	<u>θεύσομαι</u>					run
<u>θνήσκω</u>	<u>ἀποθανοῦμαι</u>	<u>ἀπέθανον</u>	<u>τέθνηκα</u>			die
<u>ίημι</u>	<u>ἦσω</u>	<u>ἦκα</u>	<u>εἶκα</u>	<u>εἶμαι</u>	<u>εἶθην</u>	throw
<u>ἰκνέομαι</u>	ἴξομαι	<u>ἰκόμην</u>		ἴγμαι		come
<u>ἴστημι</u>	<u>στήσω</u>	<u>ἔστησα, ἔστην</u>	<u>ἔστηκα</u>	<u>ἔσταμαι</u>	<u>ἔστάθην</u>	stand
<u>κάμνω</u>	<u>καμοῦμαι</u>	<u>ἔκαμον</u>	<u>κεκήμακα</u>			work
<u>κεῖμαι</u>	<u>κείσομαι</u>					lie down
κελεύω	κελεύσω	ἐκέλευσα	κεκέλευκα	<u>κεκέλευσμαι</u>	<u>ἐκελεύσθην</u>	order
κλέπτω	κλέψω	ἔκλεψα	<u>κέκλοφα</u>	κέκλεμμαι	<u>ἐκλάπην</u>	steal
κλίνω	κλινῶ	ἔκλινα	κέκλικα	κέκλιμαι	<u>ἐκλίην</u>	bend
κόπτω	κόψω	ἔκοψα	<u>κέκοφα</u>	κέκομμαι	<u>ἐκόπην</u>	cut
κτείνω	<u>κτενῶ</u>	ἔκτεινα	<u>ἀπέκτονα</u>			kill
<u>λαγχάνω</u>	<u>λήξομαι</u>	<u>ἔλαχον</u>	<u>εἶληχα</u>	<u>εἶληγμαι</u>	<u>ἐλήχθην</u>	obtain by a lottery
<u>λαμβάνω</u>	<u>λήψομαι</u>	<u>ἔλαβον</u>	<u>εἶληφα</u>	<u>εἶλημμαι</u>	<u>ἐλήφθην</u>	take
<u>λανθάνω</u>	λήσω	<u>ἔλαθον</u>	<u>λέληθα</u>	λέλησμαι		do without being noticed
λείπω	λείψω	<u>ἔλιπον</u>	<u>λέλοιπα</u>	λέλειμμαι	<u>ἐλείφθην</u>	leave
<u>μανθάνω</u>	<u>μαθήσομαι</u>	<u>ἔμαθον</u>	μεμάθηκα			learn
μάχομαι	<u>μαχοῦμαι</u>	<u>ἐμαχεσάμην</u>		<u>μεμάχημαι</u>		fight
μέλλω	<u>μελλήσω</u>	<u>ἐμέλλησα</u>				intend, going to
μένω	μενῶ	ἔμεινα	<u>μεμένηκα</u>			stay
<u>μιμνήσκω</u>	μνήσω	ἔμνησα		μέμνημαι	<u>ἐμνήσθην</u>	remember

νέμω νοέω <u>οἶδα</u> <u>οἶμαι, οἴομαι</u> <u>οἴχομαι</u> <u>ὄλλνυμι</u>	νεμῶ <u>νοοῦμαι</u> <u>εἶσομαι</u> οιήσομαι <u>οιχήσομαι</u> ὄλω	<u>ἔνειμα</u> <u>ὠλεσα</u> <u>ὠλόμην</u> <u>ὠμοσα</u> <u>εἶδον</u>	νενέμηκα <u>ὀλώλεκα</u> <u>ὀλώλα</u> <u>ὀμώμοκα</u> <u>ἐώρακα/ἐώρακα</u>	νενέμημαι <u>ὀμώμο(σ)μαι</u> <u>ᾠμαι</u> <u>ᾠφθην</u>	ἐνεμήθην <u>ὠμήθην</u>	distribute have in mind know think be gone destroy, lose
<u>ὄμνυμι, ὀμνύω</u> <u>ὄράω</u>	<u>ὀμοῦμαι</u> <u>ὄψομαι</u> <u>ὀφειλήσω</u> πάσσω <u>πείσομαι</u> πείσω	<u>ὠφέλων</u> <u>ἔπασα</u> <u>ἔπαθον</u> <u>ἔπεισα</u>	ὠφείληκα <u>πέπονθα</u> <u>πέπεικα</u> <u>πέποιθα</u> <u>πέπομφα</u> <u>πεπέρακα</u>	<u>ὀμώμο(σ)μαι</u> <u>ᾠμαι</u> <u>ᾠφθην</u>	<u>ὠμόθην</u> <u>ὠφειλήθην</u> <u>ἐπάσθην</u> <u>ἐπέισθην</u> <u>ἐπέμφθην</u>	swear see owe sprinkle suffer, experience persuade
πέμπω περάω πέρθω <u>πίμπλημι</u> <u>πίνω</u> πίπτω <u>πλέω</u> πλήττω	πέμψω <u>περάσω, περῶ</u> πέρσω πλήσω <u>πίομαι</u> <u>πесоῦμαι</u> πλεύσομαι πλήξω	ἔπεμψα ἐπέρασα <u>ἔπραθον</u> ἔπλησα <u>ἔπιον</u> <u>ἔπεσον</u> ἐπλευσα ἔπληξα	πέπληκα <u>πέπωκα</u> <u>πέπτωκα</u> <u>πέπληγα</u>	πέπλησμαι <u>πέπομαι</u> <u>πέπληγμαι</u>	<u>ἐπλήσθην</u> <u>ἐπόθην</u> <u>ἐπλήγην</u> <u>-επλάγην</u> <u>ἐπράχθην</u>	send pass through destroy fill drink fall sail strike
πράσσω	πράξω	ἔπραξα	πέπραχα <u>πέπραγα</u>	πέπραγμα	<u>ἐπράχθην</u>	do
<u>πυνθάνομαι</u> <u>ρέω</u> <u>σημαίνω</u> σπουδάζω <u>στέλλω</u> στρέφω σώζω, σώζω τείνω <u>τέμνω</u> <u>τίθημι</u> <u>τίκτω</u> τρέπω	<u>πενύσομαι</u> <u>ρνήσομαι</u> <u>σημανῶ</u> <u>σπουδάσομαι</u> στελῶ στρέψω σώσω <u>τενῶ</u> τεμῶ <u>θήσω</u> <u>τέξομαι</u> τρέψω	ἐπυθόμην <u>ἐσήμνηα</u> ἐσπούδασα <u>ἔστειλα</u> ἔστρεψα ἔσωσα ἔτεινα <u>ἔτεμον</u> <u>ἔθηκα</u> <u>ἔτεκον</u> ἔτρεψα	<u>ἐρρύηκα</u> ἐσπούδακα <u>ἔστακα</u> <u>σέσωκα</u> <u>τέτακα</u> <u>τέτμηκα</u> <u>τέθηκα</u> <u>τέτοκα</u> <u>τέτροφα</u>	πέπυσμαι <u>σεσήμασμαι</u> ἐσπούδασμαι <u>ἔσταμαι</u> <u>ἔστραμμαι</u> <u>σέσωσμαι</u> <u>τέταμαι</u> <u>τέτμημαι</u>	<u>ἐρρύην</u> <u>ἐσημάνθην</u> ἐσπουδάσθην <u>ἐστάθην</u> <u>ἔστράφθην</u> <u>ἔσώθην</u> <u>ἐτάθην</u> <u>ἐτμήθην</u> <u>ἐτέθην</u> <u>ἐτράφθην</u> <u>ἐτράπην</u> <u>ἐτράφην</u>	ascertain flow show hurry send turn save stretch cut put give birth turn
<u>τρέφω</u> τρέχω τρέω	<u>θρέψω</u> <u>δραμοῦμαι</u>	<u>ἔθρεψα</u> <u>ἔδραμον</u> <u>ἔτρεσα</u>	<u>τέτροφα</u> <u>δεδράμηκα</u>	<u>τέθραμμαι</u>	<u>ἐτράφθην</u> <u>ἐτράπην</u> <u>ἐτράφην</u>	nourish run flow

τρίβω	τρίψω	ἔτριψα	τέτριφα	τέτριμμαι	ἐτρίφθην <u>ἐτρίβην</u>	rub happen (+ <i>part.</i>) hit, meet, have (+ <i>gen.</i>)
<u>τυγχάνω</u>	<u>τεύξομαι</u>	<u>ἔτυχον</u>	<u>τετύχηκα</u>	<u>ὑπέσχημαι</u>		promise
<u>ὑπισχέομαι</u>	<u>ὑποσχίσομαι</u>	<u>ὑπέσχομην</u>		<u>πέφασμαι</u>	<u>ἐφάν(θ)ην</u>	show, appear
<u>φαίνω</u>	<u>φανῶ</u>	<u>ἔφηνα</u>	<u>πέφηνα</u>	<u>ἐνήνεγμαι</u>	<u>ἠνέχθην</u>	carry
<u>φέρω</u>	<u>οἶσω</u>	<u>ἤνεγκα</u>	<u>ἐνήνοχα</u>			flee, run away
<u>φεύγω</u>	<u>φεύξομαι</u>	<u>ἔφυγον</u>	<u>πέφευγα</u>			say
<u>φημί</u>	<u>φήσω</u>	<u>ἔφησα</u>				anticipate
<u>φθάνω</u>	<u>φθήσομαι</u>	<u>ἔφθασα</u> or <u>ἔφθην</u>				destroy
<u>φθείρω</u>	<u>φθειρῶ</u>	<u>ἔφθειρα</u>	<u>ἔφθαρκα</u> <u>διέφθορα</u>	<u>ἔφθαρμαι</u>	<u>ἐφθάρην</u>	
<u>φύω</u>	<u>φύσω</u>	<u>ἔφυσα, ἔφυν</u>	<u>πέφυκα</u>			produce
<u>χαίρω</u>	<u>χαιρήσω</u>		<u>κεχάρηκα</u>	<u>κεχάρημαι</u>	<u>ἐχάρην</u>	be happy
<u>χέω</u>	<u>χέω</u>	<u>ἔχεα</u>	<u>κέχυκα</u>	<u>κέχυμαι</u>	<u>ἐχύθην</u>	pour
<u>χράω</u>	<u>χρήσω</u>	<u>ἔχρησα</u>	<u>κέχρηκα</u>	<u>κέχρημαι</u>	<u>ἐχρήσθην</u>	be eager (mid: use)