

GeoGebra: неочевидные горячие клавиши

Версии: GeoGebra Classic 6 и <https://www.geogebra.org/classic>

Клавиши взяты [отсюда](#) и собраны в логичные группы. Добавлены несколько экспериментально обнаруженных. Жирным выделены самые актуальные.

Действия с объектами

Esc	Переход в режим «стрелки»
Зажатие правой кнопки мыши	Временный переход в режим стрелки
Ctrl + стрелка	Множественное выделение объектов
Выделение правой кнопкой прямоугольника	Множественное выделение объектов
Ctrl + A	Выделяет все объекты на экране
Ctrl + I (в таблице не указано, но работает)	Инвертирует выделение на экране
Ctrl + E	открыть/закрыть свойства объекта
Ctrl + G	спрятать/показать выделенные объекты
Ctrl + H (в таблице не указано, но работает)	спрятать/показать выделенные объекты
Ctrl + Shift + G	спрятать/показать имена выделенных объектов
Ctrl + Shift + H (в таблице не указано, но работает)	спрятать/показать имена выделенных объектов
Ctrl + J	показать предки выделенного объекта
Ctrl + Shift + J	показать потомки выделенного объекта
Alt + левый клик	скопировать описание объекта в строку ввода
Alt + прямая/отрезок/луч	Рисует горизонтальную/вертикальную прямую/отрезок/луч или под углом, кратным 15°, к горизонтали
Alt + многоугольник	Строит многоугольник с углами, кратными 15°

Ctrl + F	стереть все следы
Ctrl + 3	переход в чёрно-белый режим

Нет горячих клавиш для включения следа и анимации 😞

Как открывать элементы и типы рабочего поля

Ctrl + Shift + A	Открыть/закрыть панель объектов (со строкой ввода)
Ctrl + Shift + K	Открыть/закрыть калькулятор (CAS)
Ctrl + Shift + S	Открыть/закрыть таблицы
Ctrl + Shift + P	Открыть/закрыть калькулятор вероятностей
Правый клик не на объекте	Открыть/закрыть шаги построения
Ctrl + Shift + L	Открыть/закрыть протокол построений
Ctrl + Shift + E	Открыть/закрыть настройки

Таким образом, есть **быстрые** способы отображать все элементы рабочего поля, кроме строки ввода, и все типы, кроме 3D 😞

Как набирать математические символы

Ctrl + O	знак градуса
Ctrl + R	знак квадратного корня
Ctrl + E	число Эйлера e
Ctrl + I	мнимая единица
Ctrl + U	знак бесконечности
Alt + A	α
Alt + B	β
Alt + G	γ
Alt + D	δ
Alt + T	θ
Alt + L	λ

Alt + M (есть в таблице, но не работает)	μ
Alt + N (в таблице нет, но работает)	ν
Alt + P	π
Alt + S	σ
Alt + F	φ
Alt + W	ω
Alt + 1	показатель степени 1
Alt + 2	показатель степени 2
...	...
Alt + 9	показатель степени 9
Alt + 0	показатель степени 0

Все скрипты

https://wiki.geogebra.org/en/Scripting_Commands

Книжка по скриптам <https://www.geogebra.org/m/dq4449tr>