

# Домашна работа „Канджи”

В японската писмена система се използват три основни азбуки: *хирагана*, *катакана* и *канджи*. Канджи е общото име на японските йероглифи, заимствани от китайската писменост. Често, но не винаги, тези йероглифи имат еднакво или поне подобно значение в японския и в китайския език:



На японски и на  
китайски „дърво”



На японски „писмо”, а на  
китайски „тоалетна хартия”

## Задание

Всеки трябва да моделира тримерно един йероглиф само чрез командите на Three.js, които са ползвани до момента на упражнения. Не е позволено използването на средства за (или данни от) автоматично генериране на 3D символи от шрифт, т.е. формата на йероглифа трябва вие лично да дефинирате. Размерите на йероглифа да са 20x20x10 и е центриран. Предоставен е шаблон, който създава всичко с изключение на йероглифа. Желателно е да не променяте шаблона, а само да добавите код за създаване на йероглиф. Йероглифът трябва да е разрязан по диагонала на две части – долна-лява и горна-дясна. При слепване на двете части да се получи цял йероглиф.

Йероглифът, който всеки трябва да моделира, е показан в придружаващите файлове [kanji-table](#). Има [xlsx](#), [pdf](#) и [png](#) варианти на този файл, използвайте този, който ви е най-удобен.

## Предаване

Предава се само един единствен ZIP файл с име [kanji-g-nnnnn.zip](#), където *g* е групата ви, а *nnnnn* е факултетният ви номер. В ZIP файла (да не е 7Z) трябва да има файла [kanji.html](#) с вашето решение + файловете [three.min.js](#), [kanji.js](#), [boom.wav](#), [slide.wav](#). Допустимо е включването на библиотеката [ThreeCSG.js](#), ако се използва при конструирането на йероглифа. Имената си, ф.н. и група напишете на указаното място в [kanji.html](#). Предаването се извършва през Мудъл. Съблюдавайте сроковете на предаване. След изтичане на крайния срок, задания няма да бъдат приемани.

## Оценяване

Изпратените задания ще бъдат оценявани с точки от 0 до 5 включително, като ще се отнемат точки за грешен размер, форма и пропорция (на целия йероглиф и на чертите му), липса на черти, излишни черти, грешни имена на файлове, изпращане на ненужни файлове, невъведени лични данни, преписване. Точките от заданието ще бъдат добавени към резултатите ви от тестовите, ако те не покриват максимум от 60 точки. Точките от заданието **не участват** в критериите за допустимост до проекти и до устен изпит.

案ずるより産むが易し。

Успех!