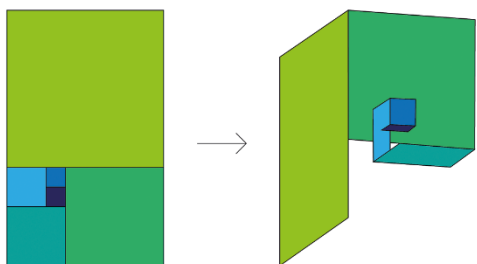


Dawid Andrzejczak: Przestrzenna łamana Fibonacciego



Powyżej widzimy 6 kolejnych kwadratów Fibonacciego: na lewo są one ułożone na płaszczyźnie, na prawo tworzą konfigurację przestrzenną (uzyskaną poprzez odpowiednie pocięcie prostokąta 5×13 i zaginanie pod kątem 90°).

Oglądana w odpowiedniej perspektywie aranżacja ta jawi się tak, jak obok na górnym prawym rysunku. Kierując się względami estetycznymi sporządziłem ten rysunek, w programie blender, w kolorystyce turkusowo-pomarańczowej i przedstawiając kolejne kwadraty jako lekko prześwitujące szyby.

Na dolnym rysunku czerwonym kolorem jest naniesiona krzywa będąca tematem niniejszej pracy. Wykonana została w związku z zajęciami z matematyki w roku akademickim 2022/23, gdzie przedstawione zostały m.in. ciąg liczb, kwadraty i pokrycie Fibonacciego. Wpisuję ją w cykl *Matemrazki*.

